

業績目録（長谷川昭）

| | |
|-----|---|
| 著者 | 東北大学史料館 |
| 号 | 1061 |
| 発行年 | 2008-03 |
| URL | http://hdl.handle.net/10097/00065878 |

長谷川昭教授業績目録

平成 20 年 3 月
東北大学史料館
(著作目録第 1061 号)



長谷川 昭教授略歴

| | |
|-------|-----------------------|
| 生年月日 | 昭和20年 3 月30日 |
| 本 籍 地 | 宮城県 |
| 職 名 | 教授 |
| 所 属 | 理学研究科・地震・噴火予知研究観測センター |

学 歴

| | |
|-----------|---------------------------|
| 昭和42年 3 月 | 東北大学理学部天文及び地球物理第2学科卒業 |
| 昭和44年 3 月 | 東北大学大学院理学研究科地球物理学専攻修士課程修了 |

職 歴

| | |
|-----------|-------------------------------|
| 昭和46年 4 月 | 東北大学理学部助手 |
| 昭和52年 7 月 | 東北大学理学部助教授 |
| 昭和53年 6 月 | 米国カーネギー研究所客員研究員（54年12月まで） |
| 平成元年 4 月 | 東北大学理学部教授 |
| 平成5年 4 月 | 京都大学防災研究所客員教授（平成7年3月まで） |
| 平成10年 4 月 | 東北大学大学院理学研究科教授 |
| 平成15年 4 月 | 東北大学大学院理学研究科 地震・噴火予知研究観測センター長 |
| 平成20年 3 月 | 東北大学を定年退職 |

学 位

| | |
|-------|------------|
| 昭和52年 | 理学博士（東北大学） |
|-------|------------|

学会等における活動（役職等）

日本地震学会代議員（2004年～2006年）
同上 監事（2006年～2008年）
自然災害科学東北地区部会部会長（2002年～2003年）
震災予防協会評議員（2007年～）

社会における活動

地震調査研究推進本部政策委員会委員（1996年～）
同上調査観測計画部会部会長（1996年～）
同上新しい総合のかつ基本的施策に関する専門委員会主査（2007年～）
測地学審議会臨時委員（1996年～2000年）
科学技術・学術審議会委員（2003年～）
同上測地学分科会地震部会部会長（2002年～）
同上海洋開発分科会深海掘削委員会主査（2007年～）
中央防災会議専門委員（2003年～2005年）
原子力安全委員会専門委員（2005年～）
日本学術会議連携会員（2006年～）

業 績 目 録

I. 著書・編書（共著書等含む）

1. Hasegawa, A., Seismicity: Subduction zone, in Encyclopedia of Solid Earth Geophysics (ed. D. E. James), New York, Van Norstrand Reinhold Co., 1054-1061, 1989.
2. Hasegawa, A. and D. Zhao, Deep structure of island arc magmatic regions as inferred from seismic observations, in Magmatic Systems (ed. M. P. Ryan), San Diego, Academic Press, Inc., Chap. 8, 179-195, 1994.
3. 長谷川 昭, 地震波で明らかになった火山の深部構造, マグマと地球（第12回「大学と科学」公開シンポジウム組織委員会編）, 東京, クバプロ出版, 143-154, 1998.（分担執筆）
4. Umino, N. and A. Hasegawa, Inhomogeneous structure of the crust and its relationship to earthquake occurrence, in Seismotectonics in Convergent Plate Boundary (eds. Y. Fujinawa and A. Yoshida), Terrapub, Tokyo, 225-235, 2002.
5. 長谷川 昭, 東北日本の地殻構造と地震活動, 日本海東縁の活断層と地震テクトニクス（大竹政和・平 朝彦・太田陽子編）, 東京大学出版会, 27-43, 2002.（分担執筆）
6. Hasegawa, A., N. Uchida, T. Igarashi, T. Matsuzawa, T. Okada, S. Miura, and Y. Suwa, Asperities and quasi-static slips on the subducting plate boundary east off Tohoku, northeastern Japan, The seismogenic zone of subduction thrust faults, Margins Theoretical Institute and Experimental Earth Science Series (ed. T. H. Dixon & J. C. Moore), Columbia University Press, New York, 451-475, 2007.

II. 研究論文（単独執筆・共同執筆）

1. 浜口博之・長谷川 昭・笠原 稔, 1968年十勝沖地震に伴う岩手県北部の微小地震活動, 地震, 第2輯, 23, 72-81, 1970.
2. Hamaguchi, H. and A. Hasegawa, An investigation on the aftershocks of the Tokachi-oki earthquake of 1968, (1) Statistical study on magnitude distribution, Sci. Rep. Tohoku Univ., Ser. 5, Geophys., 20, 85-105, 1970.

3. Hamaguchi, H. and A. Hasegawa, An investigation on the aftershocks of the Tokachi-oki earthquake of 1968, (2) Statistical study on time distribution, Sci. Rep. Tohoku Univ., Ser. 5, Geophys., 20, 119-33, 1970.
4. Hasegawa, A. and H. Hamaguchi, On the masking effect by the successive occurrence of earthquakes on time interval distribution, Sci. Rep. Tohoku Univ., Ser. 5, Geophys., 20, 135-143, 1970.
5. Hasegawa, A. and H. Hamaguchi, The masking effect on magnitude distribution by the successive occurrence of earthquakes, Sci. Rep. Tohoku Univ., Ser. 5, Geophys., 21, 51-60, 1972.
6. 長谷川武司・堀 修一郎・長谷川 昭・笠原敬司・堀内茂木・小山順二, 1970年秋田県南東部の地震の発震機構, 地震, 第2輯, 27, 302-312, 1974.
7. 海野徳仁・長谷川 昭, 東北日本にみられる深発地震面の二層構造について, 地震, 第2輯, 28, 125-139, 1975.
8. 長谷川 昭・笠原敬司・長谷川武司・堀 修一郎, 1970年秋田県南東部地震の発震機構 (その2), 地震, 第2輯, 28, 141-151, 1975.
9. 浜口博之・長谷川 昭, 波形の相似な地震の発生と二, 三の問題, 地震, 第2輯, 28, 153-169, 1975.
10. Hasegawa, A., T. Hasegawa and S. Hori, Premonitory variation in seismic velocity related to the Southeastern Akita earthquake of 1970, J. Phys. Earth, 23, 189-203, 1975.
11. Takagi, A., A. Hasegawa and N. Umino, Seismic activity in the northeastern Japan arc, J. Phys. Earth, 25, Suppl., 95-104, 1977.
12. Hasegawa, A., N. Umino and A. Takagi, Double-planed structure of the deep seismic zone in the northeastern Japan arc, Tectonophysics, 47, 43-58, 1978.
13. Hasegawa, A., N. Umino and A. Takagi, Double-planed deep seismic zone and upper-mantle structure in the northeastern Japan arc, Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 54, 281-296, 1978.
14. Hasegawa, A., N. Umino, A. Takagi and Z. Suzuki, Double- planed deep seismic zone and anomalous structure in the upper mantle beneath northeastern Honshu(Japan), Tectonophysics, 57, 1-6, 1979.

15. Takagi, A., A. Hasegawa, N. Umino and Z. Suzuki, Seismic activity in the northeastern Japan arc, *Phys. Earth Planet. Int.*, 18, 351-354, 1979.
16. Anderson, R. N., A. Hasegawa, N. Umino and A. Takagi, Phase changes and the frequency-magnitude distribution in the double-planed seismic zone beneath Tohoku, Japan, *J. Geophys. Res.*, 83, 1379- 1383, 1979.
17. Hasegawa, A. and I. S. Sacks, Subduction of the Nazca plate beneath Peru as determined from seismic observation, *J. Geophys. Res.*, 86, 4971-4980, 1981.
18. 海野徳仁・長谷川 昭, 東北日本弧における二重深発地震面と発震機構, 地震, 第2輯, 35, 237-257, 1982.
19. 長谷川 昭・海野徳仁・高木章雄・鈴木貞臣・本谷義信・亀谷 悟・田中和夫・澤田義博, 北海道および東北地方における微小地震の震源分布－広域の験震データの併合処理, 地震, 第2輯, 36, 129-150, 1983.
20. 鈴木貞臣・本谷義信・海野徳仁・長谷川 昭・亀谷 悟・田中和夫, 千島弧・東北日本弧会合部付近の浅発地震活動と重ね合せ発震機構－広域のデータの併合処理, 地震, 第2輯, 36, 407-421, 1983.
21. 海野徳仁・長谷川 昭, 東北日本弧の三次元 Qs 値構造, 地震, 第2輯, 37, 217-228, 1984.
22. 海野徳仁・長谷川 昭・高木章雄・鈴木貞臣・本谷義信・亀谷 悟・田中和夫・澤田義博, 北海道および東北地方における稍深発地震の発震機構－広域の験震データの併合処理, 地震, 第2輯, 37, 523-538, 1984.
23. 西城忠泰・長谷川 昭・海野徳仁・高木章雄, 宮城県釜房ダム周辺の微小地震活動, 地震, 第2輯, 38, 115-124, 1985.
24. Hasegawa, A., N. Umino and A. Takagi, Seismicity in the northeastern Japan arc and seismicity patterns before large earthquakes, *Earthq. Pred. Res.*, 3, 607-626, 1985.
25. 海野徳仁・長谷川 昭・小原一成・松澤 暢・清水 洋・高木章雄・田中和夫・小菅正裕, 1983年日本海中部地震の前震と余震の震源分布, 地震, 第2輯, 38, 399-410, 1985.
26. 堀内茂木・山本 明・松澤 暢・河野俊夫・長谷川 昭・高木章雄・伊神軍・山田 守・青木治三, 1984年長野県西部地震余震観測データの現地自動処理について, 地震, 第2輯, 38, 529-539, 1985.

27. 小原一成・長谷川 昭・高木章雄, 東北日本における地殻・上部マントルの三次元 P 波及び S 波速度構造, 地震, 第 2 輯, 39, 201-215, 1986.
28. 長谷川 昭・海野徳仁・山本 明・高木章雄, 微小地震観測網データの自動処理システム, 地震, 第 2 輯, 39, 381-395, 1986.
29. Matsuzawa, T., N. Umino, A. Hasegawa and A. Takagi, Normal fault type events in the upper plane of the double-planed deep seismic zone beneath the northeastern Japan arc, J. Phys. Earth, 34, 85-94, 1986.
30. Matsuzawa, T., N. Umino, A. Hasegawa and A. Takagi, Upper mantle velocity structure estimated from PS-converted wave beneath the northeastern Japan arc, Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 86, 767-787, 1986.
31. 堀内茂木・松澤 暢・長谷川 昭, パソコンを用いた多チャンネルデジタル記録システム, 地震, 第 2 輯, 40, 119-122, 1987.
32. Hasegawa, A. and A. Takagi, Comparison of Wadati-Benioff zone geometry and distribution of earthquake generating stress beneath northeastern Japan and those beneath western South America, Tohoku Geophys. J., 31, 1-18, 1987.
33. Matsuzawa, T., N. Umino, A. Hasegawa and A. Takagi, Estimation of thickness of a low velocity layer at the surface of the descending oceanic plate beneath the northeastern Japan arc by using synthesized PS-wave, Tohoku Geophys. J., 31, 19-28, 1987.
34. 長谷川 昭・山本 明・海野徳仁・高木章雄・佐藤孝雄, 福島県いわき沖合 40km 地点におけるハイドロフォン連続観測, 地震, 第 2 輯, 40, 533- 540, 1987.
35. Horiuchi, S., A. Hasegawa, A. Takagi, A. Ito, M. Suzuki and H. Kameyama, Mapping of a melting zone near Mt. Nikko-Shirane in northern Kanto, Japan, as inferred from SxP and SxS reflections, Tohoku Geophys. J., 31, 43-55, 1988.
36. 浜口博之・長谷川 昭・植木貞人・高木章雄, 磐梯山周辺の地震活動と地殻構造, 地学雑誌, 97, 91-98, 1988.
37. 長谷川 昭・海野徳仁・山本 明・高木章雄, 自動処理システムが捉えた北西太平洋海中爆破地震動, 地震, 第 2 輯, 41, 609-612, 1988.
38. 西城忠泰・長谷川 昭・海野徳仁・高木章雄・増田徹, 宮城県釜房ダム周辺の微小地震活動 (II), 地震, 第 2 輯, 42, 91-103, 1989.

39. 長谷川 昭・堀内茂木・植木真人・西澤あずさ・松澤 暢・海野徳仁・堀 修一郎・稲盛隆穂・松本 聡・浜口博之・高木章雄・田中和夫・鈴木将之・末広 潔.
エアガンによる磐梯山周辺域の地殻構造探查, 地震, 第2輯, 42, 161-169,
1989.
40. Matsumoto, S. and A. Hasegawa, Two-dimensional coda Q structure beneath
Tohoku, northeastern Japan, *Geophys. J. Int.*, 99, 101-108, 1989.
41. 松本 聡・長谷川 昭, エアガン実験により観測されたコーダ波の振幅特性
について, 地震, 第2輯, 42, 317-324, 1989.
42. Matsuzawa, T., A. Hasegawa and A. Takagi, Qp structure beneath the northeastern
Japan arc estimated from twofold spectra ratio method, *Tohoku Geophys. J.*, 32,
21-33, 1989.
43. Matsuzawa, T., T. Kono, A. Hasegawa and A. Takagi, Subducting plate boundary
beneath the northeastern Japan arc estimated from SP converted waves,
Tectonophysics, 181, 123-133, 1990.
44. Zhao, D., S. Horiuchi and A. Hasegawa, 3-D seismic wave velocity structure of
the crust in the northeastern Japan arc, *Tectonophysics*, 181, 135-149, 1990.
45. Nishizawa, A., T. Kono, A. Hasegawa, T. Hirasawa, T. Kanazawa and T. Iwasaki,
Spatial distribution of earthquakes off Sanriku, north-eastern Japan, in 1989
determined by ocean-bottom and land-based observation, *J. Phys. Earth*, 38,
347-360, 1990.
46. 堀内茂木・植木真人・西澤あずさ・趙 大鵬・日野亮太・長谷川 昭・松澤
暢・河野俊夫・仁田交市・長谷見晶子・佐藤魂夫・伊東明彦, 磐梯山の山体
を通過する地震波形記録からみた溶融体の規模について, 地震, 第2輯,
43, 379-387, 1990.
47. Umino, N., A. Hasegawa and A. Takagi, The relationship between seismicity
patterns and fracture zones beneath northeastern Japan, *Tohoku Geophys. J.*, 33,
149-162, 1990.
48. Zhao, D., S. Horiuchi and A. Hasegawa, P-wave velocity of the uppermost mantle
off the Japan Sea coast, *Tohoku Geophys. J.*, 33, 177- 183, 1990.
49. 長谷川 昭, 微小地震活動の時空特性, 地震, 第2輯, 44, 329-340, 1991.

50. Kisslinger, C. and A. Hasegawa, Seismotectonics of intermediate depth earthquakes from properties of aftershock sequences, *Tectonophysics*, 197, 27-40, 1991.
51. Matsumoto, S. and A. Hasegawa, Estimation of relative site effect, coda Q and scattering strength from the records obtained by a large airgun experiment, *Phys. Earth Planet. Int.*, 67, 95-103, 1991.
52. 長谷川 昭・趙 大鵬・山本 明・堀内茂木, 地震波からみた東北日本の火山の深部構造と内陸地震の発生機構, *火山*, 36, 197-210, 1991.
53. 堀 修一郎・長谷川 昭, 微小地震反射波から推定される秋田県森吉山直下の地殻深部溶融体, *地震*, 第2輯, 44, 39-48, 1991.
54. Hasegawa, A., D. Zhao, S. Hori, A. Yamamoto and S. Horiuchi, Deep structure of the northeastern Japan arc and its relationship to seismic and volcanic activity, *Nature*, 352, 683-689, 1991.
55. Horiuchi, S. and others, The 1986 Joint Seismological Research in Western Nagano Prefecture – Hypocenter locations by a dense network –, *J. Phys. Earth*, 40, 313-326, 1992.
56. Yamazaki, F. and others, The 1986 Joint Seismological Research in Western Nagano Prefecture – Focal mechanism analyses of aftershocks of the 1984 Western Nagano prefecture earthquake –, *J. Phys. Earth*, 40, 327-341, 1992.
57. Hirahara, K. and others, The 1986 Joint Seismological Research in Western Nagano Prefecture – Three-dimensional P and S wave velocity structure in the focal region of the 1984 Western Nagano prefecture earthquake –, *J. Phys. Earth*, 40, 343-360, 1992.
58. Horiuchi, S., T. Matsuzawa and A. Hasegawa, A realtime processing system using personal computers observed in the 1986 Joint Seismological Research in Western Nagano Prefecture, *J. Phys. Earth*, 40, 395-406, 1992.
59. Inamori, T., S. Horiuchi and A. Hasegawa, Location of mid-crustal reflectors by a reflection method using aftershock waveform data in the focal area of the 1984 western Nagano prefecture earthquake, *J. Phys. Earth*, 40, 379-393, 1992.
60. Zhao, D., A. Hasegawa and S. Horiuchi, Tomographic imaging of P and S wave velocity structure beneath northeastern Japan, *J. Geophys. Res.*, 97, 19909-19928, 1992.

61. Zhao, D., S. Horiuchi and A. Hasegawa, Seismic velocity structure of the crust beneath the Japan Islands, *Tectonophysics*, 212, 289-301, 1992.
62. Minoura, K. and A. Hasegawa, Crustal structure and its evolution in the northeastern Japan arc, *Island Arc*, 1, 2-15, 1992.
63. 堀内茂木・津村紀子・長谷川 昭・堀 修一郎・仁田交市, 微弱反射波検出のための高密度アレイ地震観測システム, *地震*, 第2輯, 45, 255-258, 1992.
64. Zhao, D. and A. Hasegawa, P-wave tomographic imaging of the crust and upper mantle beneath the Japan Islands, *J. Geophys. Res.*, 98, 4333-4353, 1993.
65. Hasegawa, A., A. Yamamoto, D. Zhao, S. Hori and S. Horiuchi, Deep structure of arc volcanoes as inferred from seismic observations, *Phi. Trans. Roy. Soc. London A*, 342, 167-178, 1993.
66. 堀内茂木・松澤 暢・松本 聡・津村紀子・長谷川 昭・堀 修一郎・海野徳仁・河野俊夫・仁田交市・小菅正裕・佐藤魂夫, 高密度アレイ爆破観測による1931年小国地震震源域周辺の地震波散乱体の分布, *地震*, 第2輯, 46, 75-84, 1993.
67. 河野俊夫・仁田交市・松本 聡・堀内茂木・岡田知己・開原貴美・長谷川 昭・堀 修一郎・海野徳仁・鈴木将之, 1962年宮城県北部地震 (M6. 5) 震源域における微小地震活動, *地震*, 第2輯, 46, 85-94, 1993.
68. 津村紀子・堀内茂木・長谷川 昭・笠原啓司, 山梨県東部におけるフィリピン海プレート上部境界面の位置 - SP 変換波による推定 -, *地震*, 第2輯, 46, 109-118, 1993.
69. Hasegawa, A. and A. Yamamoto, Deep, low-frequency microearthquakes in or around seismic low-velocity zones beneath active volcanoes in northeastern Japan, *Tectonophysics*, 233, 233-252, 1994.
70. Hasegawa, A., S. Horiuchi and N. Umino, Seismic structure of the northeastern Japan convergent margin: A synthesis, *J. Geophys. Res.*, 99, 22295-22311, 1994.
71. Zhao, D., A. Hasegawa and H. Kanamori, Deep structure of Japan subduction zone as derived from local, regional and teleseismic events, *J. Geophys. Res.*, 99, 22313-22329, 1994.
72. Zhao, D. and A. Hasegawa, Teleseismic evidence for lateral heterogeneities in the northeastern Japan arc, *Tectonophysics*, 237, 189-199, 1994.

73. 長谷見晶子・松澤 暢・長谷川 昭・海野徳仁・河野俊夫・堀 修一郎・伊東明彦・鈴木貞臣・石川春義, 北上山地中央部における爆破地震動の観測, 地震, 第2輯, 47, 263-271, 1994.
74. 伊東明彦・鈴木将之・長谷川 昭・松本 聡・堀内茂木・松澤 暢・山本 明・海野徳仁・河野俊夫・堀 修一郎・津村紀子・田中和夫・佐藤魂夫・小菅正裕・笠原 稔・岡山宗夫・長谷見晶子, 栃木県西部の日光・足尾地域における微小地震活動, 地震, 第2輯, 47, 287-302, 1994.
75. Umino, N. and A. Hasegawa, Aftershock focal depths of the 1993 Hokkaido-Nansei-Oki earthquake estimated from sP depth phase at small epicentral distances, J. Phys. Earth., 42, 321-329, 1994.
76. Miyamachi, H., M. Kasahara, S. Suzuki, K. Tanaka and A. Hasegawa, Seismic velocity structure in the crust and upper mantle beneath northern Japan, J. Phys. Earth., 42, 269-301, 1994.
77. Okada, T., T. Matsuzawa, S. Matsumoto, K. Nida, A. Ito and A. Hasegawa, Shear wave splitting observed in the southwestern part of Fukushima prefecture, northeastern Japan, J. Phys. Earth., 42, 303-319, 1994.
78. Umino, N., A. Hasegawa and T. Matsuzawa, sP depth phase at small epicentral distances and estimated subducting plate boundary, Geophys. J. Int., 120, 356-366, 1995.
79. Horiuchi, S., G. Rocco and A. Hasegawa, Discrimination of fault planes from auxiliary planes based on simultaneous determination of stress tensor and a large number of fault plane solutions, J. Geophys. Res., 100, 8327-8338, 1995.
80. 佐藤博樹・長谷川 昭, 東北日本上部マントルの部分熔融域と低周波微小地震・地殻内反射面との対応について, 地震, 第2輯, 48, 433-434, 1995.
81. 松本 聡・津村紀子・開原貴美・岡田知己・堀内茂木・長谷川 昭・伊東明彦, 日光周辺域におけるアレイ観測から得られたPコード波の性質と不均質構造, 地震, 第2輯, 48, 387-399, 1995.
82. Okada, T., T. Matsuzawa and A. Hasegawa, Shear wave polarization anisotropy beneath the northeastern part of Honshu, Japan, Geophys. J. Int., 123, 781-797, 1995.

83. Hino, R., T. Kanazawa and A. Hasegawa, Interplate seismic activity near the northern Japan Trench deduced from ocean bottom and land-based seismic observations, *Phys. Earth Planet. Int.*, 93, 37-52, 1996.
84. Tsumura, N., A. Hasegawa and S. Horiuchi, Simultaneous estimation of attenuation structure, source parameters and site response spectra using small earthquakes recorded at many stations, *Phys. Earth Planet. Int.* 93, 105-121, 1996.
85. Kosuga, M., T. Sato, A. Hasegawa, T. Matsuzawa, S. Suzuki and Y. Motoya, Spatial distribution of intermediate-earthquakes with horizontal or vertical nodal planes beneath northeastern Japan, *Phys. Earth Planet. Int.*, 93, 63-89, 1996.
86. Matsumoto, S. and A. Hasegawa, Distinct S-wave reflector in the mid-crust beneath Nikko-Shirane volcano in the northeastern Japan arc, *J. Geophys. Res.*, 101, 3067-3083, 1996.
87. 開原貴美・堀内茂木・長谷川 昭・仁田交市・河野俊夫・堀 修一郎・笠原敬司, 多点アレイ地震観測による短周期地震波形の空間変化と表層地盤構造, *地震*, 第2輯, 49, 169-177, 1996.
88. 佐藤博樹・長谷川 昭, 東北日本上部マントルの部分溶融域のマッピングー島弧におけるマグマの上昇, *火山*, 41, 115-125, 1996.
89. Zhao, D., T. Matsuzawa and A. Hasegawa, Morphology of the subducting slab boundary and its relationship to the interplate seismic coupling, *Phys. Earth Planet. Int.*, 102, 89-104, 1997.
90. Rocco, G. F. E., S. Horiuchi and A. Hasegawa, Study on the state of stress around earthquake swarm areas using P-wave polarity data - Nikko-As hio and Teishi Knoll areas, *J. Phys. Earth*, 45, 29-40, 1997.
91. 岡田知己・松澤 暢・松本 聡・河野俊夫・仁田交市・長谷川 昭・伊東明彦・藤田英輔・小原一成・笠原敬司・小菅正裕, 日光白根山付近に発生した微小地震と孤立型微動のモーメントテンソルインヴァージョン, *地震*, 第2輯, 50, 37-48, 1997.
92. 室 健一・佐藤博樹・長谷川 昭・橋爪 光, 東北日本弧の部分溶融域と地震活動の3次元分布, *火山*, 42, S139-146, 1997.
93. 長谷川 昭・松本 聡, 地震波から推定した日光白根火山群の深部構造, *火山*, 42, S147-155, 1997.

94. 松本 聡・長谷川 昭, 日光白根火山周辺域における S 波反射面の分布, 火山, 42, 127-139, 1997.
95. Horiuchi, S., T. Tsumura and A. Hasegawa, Mapping of a magma reservoir beneath Nikko-Shirane volcano in northern Kanto, Japan, from travel time and seismogram shape anomalies, J. Geophys. Res., 102, 18071-18090, 1997.
96. 佐藤博樹・室 健一・長谷川 昭・松本 聡, 地震波速度構造による地殻内温度分布の見積り, 地震, 第 2 輯, 50, 341-343, 1997.
97. Hasemi, A., T. Matsuzawa, A. Hasegawa, N. Umino, T. Kono, S. Hori, A. Ito, S. Suzuki and H. Ishikawa, Q and site amplification factors of hard-rock region in the Kitakami massif, northeastern Japan, J. Phys. Earth, 45, 417-431, 1997.
98. 長谷川 昭・堀内茂木・深尾良夫, 長期予測のための調査観測, 地震, 第 2 輯, 50, 別冊, 191-199, 1998.
99. Matsumoto, S., K. Obara and A. Hasegawa, Imaging P-wave scatterer distribution in the focal area of the 1995 M7. 2 Hyogo-ken Nanbu(Kobe) earthquake, Geophys. Res. Lett., 25, 1439-1442, 1998.
100. 海野徳仁・松澤 暢・堀 修一郎・中村綾子・山本 明・長谷川 昭・吉田武義, 1996年 8 月11日宮城県鬼首付近に発生した地震について, 地震, 第 2 輯, 51, 253-264, 1998.
101. 小野寺充・堀内茂木・長谷川 昭, V_p/V_s インヴァージョンによる1996年鬼首地震震源域周辺の地震波速度構造, 地震, 第 2 輯, 51, 265-279, 1998.
102. 海野徳仁・岡田知己・中村綾子・中島淳一・佐藤俊也・堀 修一郎・河野俊夫・仁田交市・植木貞人・松澤 暢・長谷川 昭・浜口博之, 1998年 9 月 3 日岩手県雫石町に発生した地震 (M6. 1) の余震分布, 活断層研究, 17, 1-8, 1998.
103. Sato, H., K. Muro and A. Hasegawa, Three-dimensional mapping of island arc magma from seismic data: The mantle wedge beneath northeastern Japan, Pure Appl. Geophys., 153, 377-398, 1998.
104. 堀 修一郎・長谷川 昭, 恐山直下の上部マントルに見出された顕著な S 波反射面, 火山, 44, 83-91, 1999.

105. Nakamura, A., S. Horiuchi and A. Hasegawa, Joint focal mechanism determination with source-region station corrections using short period body wave amplitude data, *Bull. Seism. Soc. Amer.*, 89, 373-383, 1999.
106. 堀内茂木・松澤 暢・長谷川 昭, 地震が多発した場合にも処理可能な地震波自動処理システムの開発, 地震, 第2輯, 52, 241-254, 1999.
107. 松本 聡・小原一成・吉本和生・斎藤竜彦・長谷川 昭・伊東明彦, 短スパンアレイ観測による奥羽脊梁山地周辺の地殻不均質構造のイメージング, 地震, 第2輯, 52, 283-297, 1999.
108. Adachi, Y., H. Sato, K. Muro, A. Hasegawa and S. Matsumoto, Three-dimensional thermal structure of the crust beneath the Nikko volcano group, Japan, *J. Volcano. Soc. Japan*, 44, 183-190, 1999.
109. 浅野陽一・海野徳仁・中村綾子・岡田知己・堀 修一郎・河野俊夫・仁田交市・佐藤俊也・長谷川 昭・小菅正裕・長谷見晶子, DAT アレイ地震観測による奥羽脊梁山地およびその周辺域における地震波散乱体分布の推定, 地震, 第2輯, 52, 379-394, 1999.
110. Wyss, M., A. Hasegawa, S. Wiemer and N. Umino, Quantitative mapping of precursory seismic quiescence before the 1989, M7. 7 off-Sanriku earthquake, Japan, *Anali di Geophysik*, 42, 851-869, 1999.
111. 岡田知己・長谷川 昭, 東北地方地殻深部に発生する低周波微小地震の活動とモーメントテンソル解, 火山, 45, 47-63, 2000.
112. Hasegawa, A., A. Yamamoto, N. Umino, S. Miura, S. Horiuchi, D. Zhao and H. Sato, Seismic activity and deformation process of the crust within the overriding plate in the northeastern Japan subduction zone, *Tectonophysics*, 319, 225-239, 2000.
113. Tsumura, N., S. Matsumoto, S. Horiuchi and A. Hasegawa, Three-dimensional attenuation structure beneath the northeastern Japan arc estimated from spectra of small earthquakes, *Tectonophysics*, 319, 241-260, 2000.
114. Ito, S., R. Hino, S. Matsumoto, H. Shiobara, T. Kanazawa, T. Sato, J. Kasahara and A. Hasegawa, Deep seismic structure of seismogenic plate boundary in the off-Sanriku region, northeastern Japan, *Tectonophysics*, 319, 261-274, 2000.
115. Zhao, D., F. Ochi, A. Hasegawa and A. Yamamoto, Evidence for the location and cause of large crustal earthquakes, *J. Geophys. Res.*, 105, 13579-13594, 2000.

116. Hino, R., S. Ito, H. Shiobara, H. Shimamura, T. Sato, T. Kanazawa, J. Kasahara and A. Hasegawa, Aftershock distribution of the 1994 Sanriku-oki earthquake (Mw 7.7) revealed by ocean bottom seismographic observation, *J. Geophys. Res.*, 105, 21697-21710, 2000.
117. Takanami, T., I. S. Sacks and A. Hasegawa, Attenuation structure beneath the volcanic front in northeastern Japan from broad-band seismograms, *Phys. Earth Planet. Int.*, 121, 339-357, 2000.
118. Smaglichenko, T. A., S. Horiuchi, A. Hasegawa and A. V. Nikolaev, 3-D velocity structure around the 1996 magnitude 5.9 Onikobe earthquake derived by an inversion method, *Volcanology and Seismology*, 22, 195-211, 2000.
119. Igarashi, T., T. Matsuzawa, N. Umino and A. Hasegawa, Spatial distribution of focal mechanisms for inter- and intraplate earthquakes associated with the subducting Pacific plate beneath the northeastern Japan arc - A triple-planed deep seismic zone -, *J. Geophys. Res.*, 106, 2177-2191, 2001.
120. 海野徳仁・伊藤善宏・五十嵐俊博・長谷川 昭, 1964年男鹿半島沖地震 (M6.9) : 1983年日本海中部地震に19年先行したすべり?, *地震*, 第2輯, 53, 263-268, 2001.
121. Matsumoto, S., K. Obara and A. Hasegawa, Characteristics of coda envelope for slant-stacked seismogram, *Geophys. Res. Lett.*, 28, 1111-1114, 2001.
122. Matsumoto, S., K. Obara, K. Yoshimoto, T. Saito, A. Ito and A. Hasegawa, Temporal change in P-wave scatterer distribution associated with the M6.1 earthquake near Iwate volcano, northeastern Japan, *Geophys. J. Int.*, 145, 48-58, 2001.
123. Wyss, M., A. Hasegawa and J. Nakajima, Source and path of magma for volcanoes in the subduction zone of northeastern Japan, *Geophys. Res. Lett.*, 28, 1819-1822, 2001.
124. 有吉慶介・加藤尚之・長谷川 昭, 東海地域における近年の地殻変動及び地震活動の変化に関する数値シミュレーションによる検討, *地学雑誌*, 110, 557-565, 2001.
125. Nakajima, J., T. Matsuzawa, A. Hasegawa and D. Zhao, Three-dimensional structure of V_p , V_s , and V_p/V_s beneath northeastern Japan: Implications for arc magmatism and fluids, *J. Geophys. Res.*, 106, 21, 843-21, 857, 2001.

126. Nakajima, J., T. Matsuzawa, A. Hasegawa and D. Zhao, Seismic imaging of arc magma and fluids under the central part of northeastern Japan, *Tectonophysics*, 341, 1-17, 2001.
127. 宗田靖恵・松澤 暢・長谷川 昭, レシーバー関数による東北日本弧の地殻・最上部マントル速度構造の推定, *地震*, 第2輯, 54, 347-363, 2001.
128. Okada, T., N. Umino, Y. Ito, T. Matsuzawa, A. Hasegawa and M. Kamiyama, Source processes of 15 September 1998 M5. 0 Sendai, NE Japan earthquake and its M3. 8 foreshock by waveform inversion, *Bull. Seism. Soc. Amer.*, 91, 1607-1618, 2001.
129. Nakamura, A., A. Hasegawa, N. Hirata, T. Iwasaki and H. Hamaguchi, Temporal variations of seismic wave velocity associated with 1998 M6. 1 Shizuikuishi earthquake, *Pure Appl. Geophys.*, 159, 1183-1204, 2002.
130. Nakajima, J., T. Matsuzawa and A. Hasegawa, Moho depth variation in the central part of northeastern Japan estimated from reflected and converted waves, *Phys. Earth Planet. Int.*, 130, 31-47, 2002.
131. 五十嵐俊博・松澤 暢・長谷川 昭, 東北日本弧下の太平洋プレート内部に発生する稍震発地震活動の時空間変化, *地震*, 第2輯, 54, 465-474, 2002.
132. Nakamura, A., A. Hasegawa, A. Ito, B. Ucer, S. Baris, Y. Honkura, T. Kono, S. Hori, R. Pektas, T. Komut, C. Celik and A. M. Isikara, P-wave velocity structure of the crust and its relationship to the occurrence of the 1999 Izmit, Turkey earthquake and aftershocks, *Bull. Seism. Soc. Amer.*, 92, 330-338, 2002.
133. Ito, A., B. Ucer, E. Bari, A. Nakamura, Y. Honkura, T. Kono, S. Hori, A. Hasegawa, R. Pekt, T. Komou and A. M. Isikara, Aftershock activity of 1999 Izmit earthquake, Turkey, revealed from microearthquake observations, *Bull. Seism. Soc. Amer.*, 92, 418-427, 2002.
134. Matsuzawa, T., T. Igarashi and A. Hasegawa, Characteristic small-earthquake sequence off Sanriku, northeastern Honshu, Japan, *Geophys. Res. Lett.*, 29 (11), doi:10. 1029/2001GL014632, 2002.
135. Umino, N., T. Okada and A. Hasegawa, Foreshock and aftershock sequence of 1998 M5. 0 Sendai, northeastern Japan, earthquake and its implications for earthquake nucleation, *Bull. Seism. Soc. Amer.*, 92, 2465-2477, 2002.

136. 佐藤俊也・三浦 哲・立花憲司・佐竹義美・長谷川 昭, 稠密 GPS 観測網により観測された東北奥羽脊梁山地の地殻変動, 地震, 第2輯, 55, 181-191, 2002.
137. 堀内茂木・根岸弘明・内田 淳・口石雅弘・海野徳仁・松澤 暢・岡田知巳・長谷川 昭, 吉本和生, 高サンプリング地震観測システムの開発, 地震, 第2輯, 55, 217-222, 2002.
138. 弘瀬冬樹・中村綾子・長谷川 昭, アスペリティの破壊に伴う b 値の変化ー東北日本太平洋下の b 値の時空間分布ー, 地震, 第2輯, 55, 3, 249-260, 2002.
139. 弘瀬冬樹・中村綾子・中島淳一・長谷川 昭, 東北日本弧下のマグマ供給源の分布ー b 値と S 波速度から推定される島弧走向方向の変化ー, 火山, 47, 5, 475-480, 2002.
140. Umino, N., H. Ujikawa, S. Hori and A. Hasegawa, Distinct S-wave reflectors (bright spots) detected beneath the Nagamachi-Rifu fault, NE Japan, Earth Planets Space, 54, 1021-1026, 2002.
141. Nakamura, A., Y. Asano and A. Hasegawa, Estimation of deep fault geometry of the Nagamachi-Rifu fault from seismic array observations, Earth Planets Space, 54, 1027-1031, 2002.
142. Sato, H., T. Imaizumi, T. Yoshida, H. Ito and A. Hasegawa, Tectonic evolution and deep to shallow geometry of Nagamachi-Rifu active fault system, NE Japan, Earth Planets Space, 54, 1039-1043, 2002.
143. Miura, S., T. Sato, K. Tachibana, Y. Satake and A. Hasegawa, Strain accumulation in and around Ou Backbone range, northeastern Japan as observed by a dense GPS network, Earth Planets Space, 54, 1071-1076, 2002.
144. 三浦英俊・長谷見晶子・小菅正裕・海野徳仁・長谷川 昭, 鬼首地域(宮城・秋田県境付近)におけるコーダ波減衰ー近接する観測点間にみられる違いー, 地震, 第2輯, 55, 4, 351-359, 2003.
145. Nakamichi, H., H. Hamaguchi, S. Tanaka, S. Ueki, T. Nishimura and A. Hasegawa, Source mechanisms of deep and intermediate-depth low-frequency earthquakes beneath Iwate volcano, northeastern Japan, Geophys. J. Int., 154, 811-828, 2003.

146. Mishra, O. P., D. Zhao, N. Umino and A. Hasegawa, Tomography of northeast Japan forearc and its implications for interplate seismic coupling, *Geophys. Res. Lett.*, 30, doi:10. 1029/2003GL017736, 2003.
147. Igarashi, T., T. Matsuzawa and A. Hasegawa, Repeating earthquakes and interplate aseismic slip in the northeastern Japan subduction zone, *J. Geophys. Res.*, 108, doi:10. 1029/2002JB001920, 2003.
148. Nakajima, J. and A. Hasegawa, Estimation of thermal structure in the mantle wedge of northeastern Japan from seismic attenuation data, *Geophys. Res. Lett.*, 30, doi:10. 1029/2003GL017185, 2003.
149. Nakajima, J. and A. Hasegawa, Tomographic imaging of seismic velocity structure in and around the Onikobe volcanic area, northeastern Japan: Implications for fluid distribution, *J. Vol. Geotherm. Res.*, 127, 1-18, 2003.
150. Uchida, N., Toru Matsuzawa, T. Igarashi and A. Hasegawa, Interplate quasistatic slip off Sanriku, NE Japan, estimated from repeating earthquakes, *Geophys. Res. Lett.*, 30, doi:10. 1029/2003GL017452, 2003.
151. Okada, T., T. Matsuzawa and A. Hasegawa, Comparison of source areas of M4. 8+-0. 1 earthquakes off Kamaishi, NE Japan – Are asperities persistent features?, *Earth Planet. Sci. Lett.*, 213, 361-374, 2003.
152. Smaglichenko, T. A., A. V. Nikolaev, S. Horiuchi and A. Hasegawa, The method of consecutive subtraction of selected anomalies and its application to the study of 3-D velocity structure in the Onikobe (M 5. 9) earthquake area (1996), northeastern Japan, *Geophys. J. Int.*, 153, 627-644, 2003.
153. Okada, T. and A. Hasegawa, The M7. 1 May 26, 2003 off-shore Miyagi prefecture earthquake in northeast Japan: Source process and aftershock distribution of an intra-slab event, NE Japan, *Earth Planets Space*, 55, 731-739, 2003.
154. Okada, T., N. Umino and A. Hasegawa, Rupture process of the July 26 2003 northern Miyagi earthquake sequence, NE Japan, estimated from double-difference hypocenter locations, *Earth Planets Space*, 55, 741-750, 2003.
155. Umino, N., T. Okada, J. Nakajima, S. Hori, T. Kono, T. Nakayama, N. Uchida, J. Shimizu, J. Suganomata, S. S. N. Gamage, A. Hasegawa and Y. Asano, Hypocenter and focal mechanism distributions of aftershocks of July 26 2003 M6. 4 northern Miyagi, NE Japan, earthquake revealed by temporary seismic observation, *Earth Planets Space*, 55, 719-730, 2003.

156. 長谷川 昭・中島淳一・海野徳仁・三浦 哲・諏訪謡子, 東北日本弧における地殻の変形と内陸地震の発生様式, 地震, 第2輯, 56, 413-424, 2004.
157. 海野徳仁・岡田知己・中島淳一・堀 修一郎・河野俊夫・中山貴史・内田直希・清水淳平・菅ノ又淳一・ガマゲシヤンタ・仁田交市・矢部康男・迫田浩司・佐藤凡子・伊藤 実・長谷川 昭・浅野陽一・長谷見晶子・出町知嗣・矢島良紀, 余震観測から推定した2003年7月26日宮城県北部地震 (M6. 4) の余震の震源とメカニズム解の分布, 地震, 第2輯, 56, 425-434, 2004.
158. 山下哲央・岡田知己・松澤 暢・長谷川 昭, 東北日本太平洋下のプレート境界近傍で発生する地震のスケーリング則, 地震, 第2輯, 56, 457-469, 2004.
159. 堀 修一郎・海野徳仁・河野俊夫・長谷川 昭, 東北日本弧の地殻内 S 波反射面の分布, 地震, 第2輯, 56, 435-446, 2004.
160. 諏訪謡子・三浦 哲・長谷川 昭・佐藤俊也・立花憲司, 東北日本沈み込み帯におけるプレート境界の固着状況, 地震, 第2輯, 56, 471-484, 2004.
161. 長谷見晶子・瀧澤 薫・堀 修一郎・海野徳仁・長谷川 昭, 1999年2月26日秋田県沿岸南部で発生した地震 (M5. 1) の断層面について, 地震, 第2輯, 56, 541-545, 2004.
162. Miura, S., Y. Suwa, A. Hasegawa and T. Nishimura, The 2003 M8. 0 Tokachi-Oki earthquake – How much has the great event paid back slip debts?, Geophys. Res. Lett., 31, L05613, doi:10. 1029/2003GL019021, 2004.
163. Miura, S., Y. Suwa, T. Sato, K. Tachibana and A. Hasegawa, Slip distribution of the 2003 northern Miyagi earthquake (M6. 4) as deduced by geodetic inversion, Earth Planets Space, 56, 95-101, 2004.
164. Zhang, H., C. H. Thurber, D. Shelly, S. Ide, G. C. Beroza and A. Hasegawa, High-resolution subducting-slab structure beneath northern Honshu, Japan, revealed by double-difference tomography, Geology, 32, 4, 361-364, 2004.
165. Hasegawa, A., Introduction to EPS special section for the M7. 1 and M6. 4 earthquakes in northeastern Japan, Earth Planets Space, 56, i - iv, 2004.
166. Asano, Y. and A. Hasegawa, Imaging the fault zones of the 2000 western Tottori earthquake by a new inversion method to estimate three-dimensional distribution of the scattering coefficient, J. Geophys. Res., 109, B06306, doi:10. 1029/2003JB002761, 2004.

167. Uchida, N., A. Hasegawa, T. Matsuzawa and T. Igarashi, Pre- and post-seismic slip on the plate boundary off Sanriku, NE Japan associated with three interplate earthquakes as estimated from small repeating earthquake data, *Tectonophysics*, 385, 1-15, 2004.
168. Nakajima, J. and A. Hasegawa, Shear-wave polarization anisotropy and subduction-induced flow in the mantle wedge of northeastern Japan, *Earth Planet. Sci. Lett.*, 225, 365-377, 2004.
169. Matsuzawa, T., N. Uchida, T. Igarashi, T. Okada and A. Hasegawa, Repeating earthquakes and quasi-static slip on the plate boundary east off northern Honshu, Japan, *Earth Planets Space*, 56, 803-811, 2004.
170. Okada, T., K. Sakoda, T. Matsuzawa, R. Hino, A. Hasegawa, S. Sakai, and T. Kanazawa, Characteristic seismic activity in the subducting plate boundary zone off Kamaishi, northeastern Japan, revealed by precise hypocenter distribution analysis using ocean-bottom seismometers, *Geophys. Res. Lett.*, 31, L19604, doi:10. 1029/2004GL020366, 2004.
171. 迫田浩司・岡田知己・菅ノ又淳一・長谷川 昭, 2003年5月26日宮城県沖地震 (M7. 1) と二重深発地震面上面の地震活動ースラブ内大地震震源域における地震活動の特徴抽出ー, *地震*, 第2輯, 57, 187-198, 2004.
172. Hasegawa, A. and J. Nakajima, Geophysical constraints on slab subduction and arc magmatism. In *The State of the Planet: Frontiers and Challenges in Geophysics*, *Geophys. Monogr. Ser.*, 150, 81-94, AGU, Washington, D. C., 2004.
173. Miura, M., T. Sato, A. Hasegawa, Y. Suwa, K. Tachibana, and S. Yui, Strain concentration zone along the volcanic front derived by GPS observations in NE Japan arc, *Earth Planets Space*, 56, 1347-355, 2004.
174. Yoshimoto, K., H. Fujisawa, T. Okada, N. Umino, A. Hasegawa, K. Obara, K. Shiomi, H. Tsukahara, S. Okamoto, T. Kawanaka, H. Sato, T. Nishimura, H. Sato, and M. Ohtake, Moho and Philippine Sea plate structure beneath central Honshu Island, Japan, from teleseismic receiver functions, *Earth Planets Space*, 56, 1271-1277, 2004.
175. Asano Y., K. Obara, J. Nakajima, and A. Hasegawa, Inhomogeneous Crustal Structure beneath Northern Miyagi Prefecture, Northeastern Japan, Imaged by Coda Envelope Inversion: Implication for Fluid Distribution, *Geophys. Res. Lett.*, doi:10. 1029/2004GL021261, 2004.

176. Okada, T., N. Umino and A. Hasegawa, Source process of M6. 4 intermediate-depth earthquake that occurred in the lower plane of the double seismic zone beneath northeastern Japan, *J. Seismol.*, 8, 453-466, 2004.
177. Uchida, N., T. Matsuzawa, A. Hasegawa, and T. Igarashi, Recurrence intervals of characteristic M4. 8 ± 0.1 earthquakes off Kamaishi, NE Japan - Comparison with creep rate estimated from small repeating earthquake data, *Earth Planet. Sci. Lett.*, 233, 155-165, 2005.
178. Okada, T., N. Umino, T. Matsuzawa, J. Nakajima, N. Uchida, T. Nakayama, S. Hirahara, T. Sato, S. Hori, T. Kono, Y. Yabe, K. Ariyoshi, S. Gamage, J. Shimizu, J. Suganomata, S. Kita, S. Yui, M. Arao, S. Hondo, T. Mizukami, H. Tsushima, T. Yaginuma, and A. Hasegawa, Aftershock distribution and 3D seismic velocity structure in and around the focal area of the 2004 mid Niigata prefecture earthquake obtained by applying double-difference tomography to dense temporary seismic network data, *Earth Planets Space*, 57, 435-440, 2005.
179. Hasegawa, A., J. Nakajima, N. Umino and S. Miura, Deep structure of the northeastern Japan arc and its implications for crustal deformation and shallow seismic activity, *Tectonophysics*, 403/1-4, 59-75, 2005.
180. Nakajima, J., Y. Takei, and A. Hasegawa, Quantative analysis of the inclined low-velocity zone in the mantle wedge of northeastern Japan: A systematic change of melt-filled pore shapes with depth and its implications for melt migration, *Earth Planet. Sci. Lett.*, 234, 59-70, 2005.
181. 吉田武義・中島淳一・長谷川 昭・佐藤比呂志・長橋良隆・木村純一・田中明子・Prima, O. D. A.・大口健志, 後期新生代, 東北本州弧における火成活動史と地殻・マントル構造, 第四紀研究, 44 (4), 195 - 216, 2005.
182. Okada, T., T. Yaginuma, N. Umino, T. Kono, T. Matsuzawa, S. Kita, and A. Hasegawa, The 2005 M7. 2 Miyagi-Oki Earthquake, NE Japan: Possible Re-Rupturing of one of asperities that caused the previous M7. 4 Earthquake, *Geophysical Research Letters*, 32, L24302, doi:10. 1029/2005GL024613, 2005.
183. Baris, S., J. Nakajima, A. Hasegawa, Y. Honkura, A. Ito, and S. B. Ucer, Three-dimensional structure of Vp, Vs and Vp/Vs in the upper crust of the Marmara region, NW Turkey, *Earth Planets Space*, 57, 1019-1038, 2005.
184. 清水淳平・中島淳一・長谷川 昭・小原一成, 北海道および東北日本沈み込み帯における S 波偏向異方性とマントルウェッジ内の二次対流, 地震 2, 58, 153-164, 2005.

185. 岡田知己・海野徳仁・松澤 暢・中島淳一・内田直希・中山貴史・平原 聡・佐藤俊也・堀 修一郎・河野俊夫・柳沼直・長谷川 昭・浅野陽一・H. Zhang, C. H. Thurber, 稠密余震観測データを用いたダブル・ディファレンス・トモグラフィー方による2004年新潟県中越地震の震源断層のイメージング, 地震 2, 58, 283-295, 2005.
186. Nakajima, J., J. Shimizu, S. Hori, and A. Hasegawa, Shear-wave splitting beneath the southwestern Kurile arc and northeastern Japan arc: A new insight into mantle return flow, *Geophys. Res. Lett.*, 33, L05305, doi:10. 1029/2005GL025053, 2006.
187. Suwa, Y., S. Miura, A. Hasegawa, T. Sato, and K. Tachibana, Interplate coupling beneath NE Japan inferred from three dimensional displacement fields, *J. Geophys. Res.*, 111, B04402, doi:10.1029/2004JB003203., 2006.
188. Nakajima, J., A. Hasegawa, S. Horiuchi, K. Yoshimoto, T. Yoshida, and N. Umino, Crustal heterogeneity around the Nagamachi-Rifu fault, northeastern Japan, as inferred from travel-time tomography, *Earth Planets Space*, 58, 843-853, 2006.
189. Nakajima, J., and A. Hasegawa, Anomalous low-velocity zone and linear alignment of seismicity along it in the subducted Pacific slab beneath Kanto, Japan: Reactivation of subducted fracture zone?, *Geophys. Res. Lett.*, 33, doi:10. 1029/2006GL026773, 2006.
190. Okada, T., T. Yaginuma, N. Umino, T. Matsuzawa, A. Hasegawa, H. Zhang, and C. H. Thurber, Detailed imaging of the fault planes of the 2004 Niigata-Chuetsu, central Japan, earthquake sequence by double-difference tomography, *Earth Planet. Sci. Lett.*, 244, 32-43, 2006.
191. Hasegawa, A., Introduction to the special section for the 2005 M7. 2 Miyagi-oki earthquake, *Earth Planets Space*, 58, i - ii , 2006.
192. Uchida, N., T. Matsuzawa, S. Hirahara, and A. Hasegawa, Small repeating earthquakes and interplate creep around the 2005 Miyagi-oki earthquake (M7. 2), *Earth Planets Space*, 58, 1577-1580, 2006.
193. Miura, S., T. Iinuma, S. Yui, N. Uchida, T. Sato, K. Tachibana, and A. Hasegawa, Co- and post-seismic slip associated with the 2005 Miyagi-oki earthquake (M7. 2) as inferred from GPS data, *Earth Planets Space*, 58, 1567-1572, 2006.

194. Umino, N., T. Kono, T. Okada, J. Nakajima, T. Matsuzawa, N. Uchida, A. Hasegawa, Y. Tamura, and G. Aoki, Revisiting the three M \sim 7 Miyagi-oki earthquakes in the 1930s : Possible seismogenic slip on asperities that were re-ruptured during the 1978 M7. 4 Miyagi-oki earthquake, *Earth Planets Space*, 58, 1587-1592, 2006.
195. Yaginuma, T., T. Okada, Y. Yagi, T. Matsuzawa, N. Umino, and A. Hasegawa, Co-seismic slip distribution of the 2005 off Miyagi earthquake (M7. 2) estimated by inversion of teleseismic and regional seismograms, *Earth Planets Space*, 58, 1549-1554, 2006.
196. Okada, T., A. Hasegawa, J. Suganomata, D. Zhao, H. Zhang, and C. Thurber, Imaging the source area of the 1995 southern Hyogo (Kobe) earthquake (M7. 3) using double-difference tomography, *Earth Planet. Sci. Lett.*, 253, 143-150, 2006.
197. Kita, S., T. Okada, J. Nakajima, T. Matsuzawa, and A. Hasegawa, Existence of a seismic belt in the upper plane of the double seismic zone extending in the along-arc direction at depths of 70-100 km beneath NE Japan, *Geophys. Res. Lett.*, 33, doi:10. 1029/2006GL028239, 2006.
198. 菅ノ又淳一・岡田知己・長谷川 昭・Hajiang Zhang・Clifford Thurber, 2001年芸予地震 (M6. 7) 震源域およびその周辺における三次元地震波速度構造, *地震 2*, 59, 87-105, 2006.
199. 菅ノ又淳一・岡田知己・迫田浩司・長谷川 昭・Stephen H. Kirby, 2006, Double-difference location 法による東北日本弧下の稍深発地震の震源再決定, *地震 2*, 59, 1-18, 2006.
200. 長谷川 昭, 東北日本沈み込み帯における地震発生と火山生成のモデル, *石油技術協会誌*, 第71巻, 第 5 号, 425-434, 2006.
201. Okada, T., A. Hasegawa, J. Suganomata, N. Umino, H. Zhang, and C. Thurber, Imaging the heterogeneous source area of the 2003 M6. 4 northern Miyagi earthquake, NE Japan, by double-difference tomography, *Tectonophysics*, 430, 67-81, 2007.
202. Ariyoshi, K., T. Matsuzawa, R. Hino, and A. Hasegawa, Triggered non-similar slip events on repeating earthquake asperities: Results from 3D numerical simulations based on a friction law, *Geophys. Res. Lett.*, 34, doi:10. 1029/2006GL028232, 2007.

203. 内田直希・松澤 暢・三浦 哲・平原 聡・長谷川 昭, 小繰り返し地震解析による宮城・福島県沖プレート境界の準静的すべり, 地震 2, 59, 287-295, 2007.
204. Nakajima, J., and A. Hasegawa, Tomographic evidence for the mantle upwelling beneath southwestern Japan and its implications for arc magmatism, *Earth Planet. Sci. Lett.*, 254, 90-105, 2007.
205. 海野徳仁・河野俊夫・岡田知己・中島淳一・松澤 暢・内田直希・長谷川 昭・田村良明・青木 元, 1930年代に発生した M7クラスの宮城県沖地震の震源再決定－1978年宮城県沖地震のアスベリティでのすべりだったのか？－, 地震 2, 59, 325-337, 2007.
206. Nakajima, J., and A. Hasegawa, Deep crustal structure along the Niigata-Kobe Tectonic Line, Japan: is origin and segmentation, *Earth Planets Space*, 2006, in press.
207. Ariyoshi, K., T. Matsuzawa, and A. Hasegawa, The key frictional parameters controlling spatial variations in the speed of postseismic slip propagation on a subduction plate boundary, *Earth Planet. Sci. Lett.*, 256, 136-146, doi:10. 1016/j. epsl. 2007. 01. 019, 2007.
208. 有吉慶介・松澤 暢・矢部康男・長谷川 昭・加藤尚之, 沈み込みプレート境界における断層セグメント間の相互作用, 地震 2, 59, 309-324, 2007.
209. 三浦 哲・飯沼卓史・油井智史・佐藤俊也・立花憲司・長谷川 昭, 2005年宮城県沖地震 (M7. 2) に伴った地震時・地震後地殻変動から推定されたプレート境界面上のすべり分布, 地震 2, 59, 371-379, 2007.
210. Nakajima, J., and A. Hasegawa, Subduction of the Philippine Sea plate beneath southwestern Japan: Slab geometry and its relationship to arc magmatism, *J. Geophys. Res.*, 2007, in press.
211. 弘瀬冬樹・中島淳一・長谷川 昭, 2007, Double-Difference Tomography 法による西南日本の3次元地震波速度構造およびフィリピン海プレートの形状の推定, 地震 2, in press.
212. Zhao, D., Z. Wang, N. Umino, A. Hasegawa (2007) Tomographic Imaging Outside a Seismic Network: Application to the Northeast Japan Arc. *Bull. Seismol. Soc. Am.*, in press.

213. Hasegawa, A., J. Nakajima, S. Kita, T. Okada, T. Matsuzawa, and S. Kirby, Anomalous deepening of a belt of intraslab earthquakes in the Pacific slab crust under Kanto, central Japan: Possible anomalous thermal shielding, dehydration reactions, and seismicity caused by shallower cold slab material, *Geophys. Res. Lett.*, 34, L09305, doi:10. 1029/2007GL029616, 2007.
214. S. Xia, D. Zhao, X. Qiu, J. Nakajima, T. Matsuzawa, A. Hasegawa, Mapping the crustal structure under active volcanoes in central Tohoku, Japan using P and PmP data. *Geophys. Res. Lett.*, 34, L10309, doi:10. 1029/2007GL030026, 2007.
215. 河野俊夫・海野徳仁・長谷川 昭, 1930年代に発生した M7クラスの宮城県沖地震の震度分布について, *地震 2*, 59, 339-353, 2007.
216. 柳沼 直・岡田知己・長谷川 昭・加藤研一・武村雅之・八木勇治, 近地・遠地地震波形インバージョンによる2005年宮城県沖の地震(M7.2)の地震時すべり量分布-1978年宮城県沖地震(M7.4)との関係-, *地震 2*, 60, 43-53, 2007.
217. 弘瀬冬樹・中島淳一・長谷川 昭, 2007, Double-Difference Tomography 法による関東地方の3次元地震波速度構造およびフィリピン海プレートの形状の推定, *地震 2*, 60, 2007, in press.
218. J. Nakajima, H. Iwamori, and A. Hasegawa, Reply to the comment on Tomographic evidence for the mantle upwelling beneath southwestern Japan and its implications for arc magmatism by H.Mashima *Earth Planet. Sci. Lett.* 2007, in press.
219. Uchida, N., T. Matsuzawa, W. L. Ellsworth, K. Imanishi, T. Okada, and A. Hasegawa, Source parameters of a M4.9 and its accompanying repeating earthquakes off Kamaishi, NE Japan -implications for the hierarchical structure of asperities and earthquake cycle, *Geophys. Res. Lett.*, 2007, in press.
220. 長谷川 昭・中島淳一・北佐枝子・辻 優介・新居恭平・岡田知己・松澤 暢・趙 大鵬, 地震波でみた東北日本沈み込み帯の水の循環-スラブから島弧地殻への水の供給, *地学雑誌*, 2007, 印刷中.

Ⅲ. 口頭発表(学会報告など)

1. 堀内茂木, 長谷川 昭, P波とそのコーダ波とのエネルギー比から推定される活火山直下の不均質構造, *地球惑星科学関連学会1992年合同大会*, 京都, 1992年4月.

2. 堀 修一郎, 長谷川 昭, 恐山直下の上部マントル内 S 波反射面 (2), 地球惑星科学関連学会1992年合同大会, 京都, 1992年 4 月.
3. 長谷川 昭, 地震波でみた島弧火山の根, 地球惑星科学関連学会1992年合同大会, 京都, 1992年 4 月.
4. 松本 聡, 長谷川 昭, 稍深発・深発地震を用いた日光・足尾地域における地震波減衰構造, 地球惑星科学関連学会1992年合同大会, 京都, 1992年 4 月.
5. 松本 聡, 長谷川 昭, 自然地震の反射 S 波による地殻不均質構造の推定, シンポジウム「内陸地震－発生の場と物理」, 東京, 東京大学地震研究所, 1992年 5 月.
6. 長谷川 昭, 山本 明, 堀内茂木, 島弧火山の深部構造と内陸地震, シンポジウム「内陸地震－発生の場と物理」, 東京, 東京大学地震研究所, 1992年 5 月.
7. S. Matsumoto, and A. Hasegawa, Distinct S-wave reflectors in the mid to lower crust beneath active volcanoes in the northeastern Japan arc (東北日本弧活火山直下の地殻中深部における顕著な S 波反射面の研究), 29th Intern. Geol. Congress, Kyoto, 1992, 8.
8. S. Horiuchi, and A. Hasegawa, Focal depth distribution of shallow seismicity in the inland of the northeastern Japan arc (東北日本における浅発地震の深さ分布について), 29th Intern. Geol. Congress, Kyoto, 1992, 8.
9. S. Horiuchi, D. Zhao and A. Hasegawa, Seismic velocity structure beneath active volcanoes in the northeastern Japan arc (東北日本における活火山直下の速度構造について), 29th Intern. Geol. Congress, Kyoto, 1992, 8.
10. N. Tsumura, D. Zhao, S. Horiuchi and A. Hasegawa, Tomographic images of the subducting Philippine Sea plate beneath northern Kanto, Japan (関東地域下に沈み込むフィリピン海プレートの 3 次元速度構造イメージング), 29th Intern. Geol. Congress, Kyoto, 1992, 8.
11. 河野俊夫, 松本 聡, 仁田交市, 堀 修一郎, 堀内茂木, 海野徳仁, 開原貴美, 長谷川 昭, 鈴木将之, 1992年宮城県北部地震 (M6. 5) 震源域における微小地震活動, 地震学会1992年度秋期大会, 茨城県つくば市, 1992年10月.
12. 長谷川 昭, 1993年日光周辺域合同地震観測計画について, 火山深部探査セミナー, 茨城県, 筑波大学, 1992年10月.

13. 堀内茂木, 長谷川 昭, 陳 天長, パソコンを用いた中国四川省地震観測網のデータ収録システム, 地震学会1992年度秋期大会, 茨城県つくば市, 1992年10月.
14. 松澤 暢, 仁田交市, 河野俊夫, 長谷川 昭, 広帯域地震計で捉えられた三陸はるか沖の低周波地震, 地震学会1992年度秋期大会, 茨城県つくば市, 1992年10月.
15. 岡田知己, 松澤 暢, 長谷川 昭, 東北地方における S 波偏向異方性, 地震学会1992年度秋期大会, 茨城県つくば市, 1992年10月.
16. 山本 明, 長谷川 昭, 東北地方内陸のモホ面近傍の深さに発生する低周波微小地震 (Ⅲ), 地震学会1992年度秋期大会, 茨城県つくば市, 1992年10月.
17. 海野徳仁, 松澤 暢, 長谷川 昭, 東北日本弧の沈み込み帯に発生する地震の深さ分布, 地震学会1992年度秋期大会, 茨城県つくば市, 1992年10月.
18. 三浦 哲, 松澤 暢, 松本 聡, 堀内茂木, 長谷川 昭, WAN による新しい地震・地殻変動テレメーターシステム, 地球惑星科学関連学会1993年合同大会, 東京, 八王子, 1993年3月.
19. 日野亮太, 長谷川 昭, 平澤朋郎, 海宝由佳, 門馬大和, 堀田 宏, 富田尚志, 金沢敏彦, 海底地震観測による三陸はるか沖の地震 (1992. 7. 18 M6. 9) の余震分布, 地球惑星科学関連学会1993年合同大会, 東京, 八王子, 1993年3月.
20. 堀 修一郎, 長谷川 昭, 活火山直下の上部マントル内 S 波反射面, 地球惑星科学関連学会1993年合同大会, 東京, 八王子, 1993年3月.
21. 松本 聡, 津村紀子, 開原貴美, 堀 修一郎, 松澤 暢, 海野徳仁, 堀内茂木, 河野俊夫, 長谷川 昭, 鈴木将之, 小菅正裕, 足尾・利根地域におけるアレイ観測による P コーダの性質と不均質構造, 地球惑星科学関連学会1993年合同大会, 東京, 八王子, 1993年3月.
22. 開原貴美, 堀内茂木, 仁田交市, 堀 修一郎, 河野俊夫, 長谷川 昭, 多点アレイ観測による短周期地震波形の空間変化と表層地盤構造, 地球惑星科学関連学会1993年合同大会, 東京, 八王子, 1993年3月.
23. 長谷川 昭, 地震予知ーいま, どのような観測が必要か, 地球惑星科学関連学会1993年合同大会, 東京, 八王子, 1993年3月.

24. 堀内茂木, 矢部康男, 長谷川 昭, 直達波とコーダ波とのエネルギー比から推定される日光白根山直下の異常減衰域, 地球惑星科学関連学会1993年合同大会, 東京, 八王子, 1993年3月.
25. 岡田知己, 松澤 暢, 長谷川 昭, 東北地方におけるS波偏向異方性 (2), 地球惑星科学関連学会1993年合同大会, 東京, 八王子, 1993年3月.
26. 津村紀子, 松本 聡, 海野徳仁, 長谷川 昭, 東北地方南部のQ構造, 地球惑星科学関連学会1993年合同大会, 東京, 八王子, 1993年3月.
27. 長谷川 昭, 東北日本弧の地震学的構造, 地球惑星科学関連学会1993年合同大会, 東京, 八王子, 1993年3月.
28. 松本 聡, 仁田交市, 山本 明, 海野徳仁, 堀 修一郎, 河野俊夫, 長谷川 昭, 伊東明彦, 福島県南西部におけるモホ面近傍で発生する低周波微小地震の性質, 地球惑星科学関連学会1993年合同大会, 東京, 八王子, 1993年3月.
29. 松澤 暢, 海野徳仁, 長谷川 昭, 本谷義信, 小平秀一, 佐藤魂夫, 小菅正裕, 併合処理による千島弧・東北日本弧の微小地震活動特性, 地球惑星科学関連学会1993年合同大会, 東京, 八王子, 1993年3月.
30. 海野徳仁, 長谷川 昭, 変換波により推定された太平洋プレート内の深発地震の震源位置, 地球惑星科学関連学会1993年合同大会, 東京, 八王子, 1993年3月.
31. 長谷川 昭, 火山の深部構造と内陸地震－日光地域, 1993年日光周辺域合同観測, シンポジウム「火山の深部構造と内陸地震」, 名古屋市, 宇都宮大学, 1993年9月.
32. 長谷川 昭, 日光における1993年合同観測－その意義と期待される成果, 京都, 京都大学防災研究所地震予知センター研究会, 1993年9月.
33. 山本 明, 長谷川 昭, 1978年2月20日宮城県沖地震 (M6.7) の与信の震源分布, 地震学会1993年度秋季大会, 鳥取市, 1993年10月.
34. 松本 聡, 堀 修一郎, 堀内茂木, 河野俊夫, 長谷川 昭, 1993年伊東沖群発地震のアレイ測, 地震学会1993年度秋季大会, 鳥取市, 1993年10月.
35. 開原貴美, 堀内茂木, 松本 聡, 堀 修一郎, 河野俊夫, 長谷川 昭, 伊豆半島東方沖群発地震活動域における高密度アレイ地震観測, 地震学会1993年度秋季大会, 鳥取市, 1993年10月.

36. 堀内茂木, 長谷川 昭, 多数の地震のメカニズム解と応力テンソルの同時決定による地震発生域の応力場, 地震学会1993年度秋季大会, 鳥取市, 1993年10月.
37. 津村紀子, 長谷川 昭, 多数の地震の多点波形記録を用いた震源パラメータと Q 構造の同時推定, 地震学会1993年度秋季大会, 鳥取市, 1993年10月.
38. 海野徳仁, 長谷川 昭, 地震波でみた沈み込むスラブの形状 シンポジウム「地球進化の形態とダイナミックな挙動」, 岡山県, 岡山大学, 1993年10月.
39. 小菅正裕, 佐藤魂夫, 長谷川 昭, 鈴木貞臣, 本谷義信, 東北, 北海道におけるやや深発地震の発震機構 (2), 地震学会1993年度秋季大会, 鳥取市, 1993年10月.
40. 堀内茂木, 松澤 暢, 松本 聡, 山本 明, 海野徳仁, 長谷川 昭, 東北大学微小地震観測網の新自動処理システム (2), 地震学会1993年度秋季大会, 鳥取市, 1993年10月.
41. 岡田知己, 松澤 暢, 長谷川 昭, 東北地方における S 波偏向異方性 (3), 地震学会1993年度秋季大会, 鳥取市, 1993年10月.
42. 長谷見晶子, 堀内茂木, 松澤 暢, 海野徳仁, 河野俊夫, 堀 修一郎, 長谷川 昭, 鈴木貞臣, 伊東明彦, 爆破地震動観測測線と地震観測網の記録にみられる地殻深部からの反射波, 地震学会1993年度秋季大会, 鳥取市, 1993年10月.
43. 岡田知己, 松澤 暢, 松本 聡, 仁田交市, 河野俊夫, 長谷川 昭, 福島県南西部における S 波偏向異方性, 地震学会1993年度秋季大会, 鳥取市, 1993年10月.
44. 松澤 暢, 海野徳仁, 長谷川 昭, 本谷義信, 小平秀一, 佐藤魂夫, 小菅正裕, 併合処理による千島弧, 東北日本弧の微小地震活動特性 (2), 地震学会1993年度秋季大会, 鳥取市, 1993年10月.
45. 海野徳仁, 長谷川 昭, 変換波から推定した1993年北海道南西沖地震の余震の深さ分布, 地震学会1993年度秋季大会, 鳥取市, 1993年10月.
46. 宮町宏樹, 笠原 稔, 鈴木貞臣, 岡田 弘, 田中和夫, 長谷川 昭, 北日本下の三次元速度構造の推定, 地震学会1993年度秋季大会, 鳥取市, 1993年10月.

47. S. Horiuchi, T. Matsuzawa and A. Hasegawa, An automatic data processing system of the seismic network of Tohoku University, Japan (東北大学地震観測網における地震波自動処理システム), IASPEI 94 27th General Assembly, New Zealand, Wellington, 1994, 1.
48. S. Matsumoto, S. Horiuchi and A. Hasegawa, Characteristics of P-code and crustal inhomogeneity in and around a volcanic estimated from seismic array data (アレイ観測による P コーダ波の特性と火山周辺の地殻内不均質性), IASPEI 94 27th General Assembly, New Zealand, Wellington, 1994, 1.
49. S. Horiuchi, and A. Hasegawa, Earthquake generating stress estimated from simultaneous determination of stress tensor and a large number of focal mechanism solutions (多数のメカニズム解とストレス・テンソルの同時決定による起震応力場の推定), IASPEI 94 27th General Assembly, New Zealand, Wellington, 1994, 1.
50. M. Kosuga, T. Sato, A. Hasegawa, S. Suzuki and Y. Motoya, Focal mechanisms of intermediate-depth earthquakes beneath northeastern Japan arc (東北日本弧下の稍深発地震の発震機構), IASPEI 94 27th General Assembly, New Zealand, Wellington, 1994, 1.
51. T. Kanazawa, R. Hino and A. Hasegawa, Plate subduction near the Japan trench axis off the northeastern Japan deduced from ocean bottom seismographic observation (海底地震観測による日本海近傍のプレート沈み込みの推定), IASPEI 94 27th General Assembly, New Zealand, Wellington, 1994, 1.
52. N. Tsumura, and A. Hasegawa, Simultaneous estimation of attenuation structure and source parameters using multiply recorded data of small earthquake (多点で得られた地震データを用いた震源パラメラーと減衰構造の同時推定), IASPEI 94 27th General Assembly, New Zealand, Wellington, 1994, 1.
53. P. J. Wyllie, D. Zhao, H. Kanamori and A. Hasegawa, Subduction zone tomography compared with experimental petrology and thermal structures (沈み込み帯における地震波トモグラフィと実験岩石学的に推定された熱的構造), IASPEI 94 27th General Assembly, New Zealand, Wellington, 1994, 1.
54. 開原貴美, 堀内茂木, 長谷川 昭, アレイ地震波形のセンブランス値の時間変化から推定した不均質速度構造－差分法による合成波形との比較－, 地球惑星科学関連学会1994年合同大会, 仙台市, 1994年3月.
55. 松本 聡, 長谷川 昭, 堀内茂木, マグマ溜まりの地震学的性質, 地球惑星科学関連学会1994年合同大会, 仙台市, 1994年3月.

56. 三浦 哲, 長谷川 昭, 立花憲司, 佐藤俊也, 橋本恵一, 三品正明, 平澤朋郎, 若柳観測井 (深度500m) における地殻変動連続観測, 地球惑星科学関連学会1994年合同大会, 仙台市, 1994年 3 月.
57. 松本 聡, 長谷川 昭, 足尾・利根地域におけるアレイ観測による不均質構造の推定, 地球惑星科学関連学会1994年合同大会, 仙台市, 1994年 3 月.
58. 堀内茂木, G. Rocco, 長谷川 昭, 多数の地震の P 波押し引きデータを用いたメカニズム解と応力テンソルの同時決定ー断層面の推定ー, 地球惑星科学関連学会1994年合同大会, 仙台市, 1994年 3 月.
59. 小菅正裕, 佐藤魂夫, 長谷川 昭, 鈴木貞臣, 本谷義信, 東北・北海道における浅発地震のメカニズム解の空間分布, 地球惑星科学関連学会1994年合同大会, 仙台市, 1994年 3 月.
60. 岡田知己, 松澤 暢, 長谷川 昭, 東北地方における地震波速度異方性構造ーS波偏向異方性と3次元地震波速度構造の比較ー, 地球惑星科学関連学会1994年合同大会, 仙台市, 1994年 3 月.
61. 山本 明, 長谷川 昭, 東北日本内陸のモホ面近傍の深さに発生する低周波微小地震, 地球惑星科学関連学会1994年合同大会, 仙台市, 1994年 3 月.
62. 津村紀子, 長谷川 昭, 二重深発地震面はどの深さまで続いているか?, 地球惑星科学関連学会1994年合同大会, 仙台市, 1994年 3 月.
63. 海野徳仁, 長谷川 昭, 二重深発地震面はどの深さまで続いているか? (その2), 地球惑星科学関連学会1994年合同大会, 仙台市, 1994年 3 月.
64. 長谷川 昭 (日光周辺域合同地震観測グループ), 日光周辺域合同地震観測, 地球惑星科学関連学会1994年合同大会, 仙台市, 1994年 3 月.
65. 伊東明彦, 鈴木将之, 松本 聡, 堀内茂木, 長谷川 昭, 河野俊夫, 堀 修一郎, 笠原 稔, 佐藤魂夫, 小菅正裕, 日光足尾地域における微小地震活動の顕著な変化について, 地球惑星科学関連学会1994年合同大会, 仙台市, 1994年 3 月.
66. 松澤 暢, 海野徳仁, 長谷川 昭, 本谷義信, 小平秀一, 佐藤魂夫, 小菅正裕, 併合処理による三陸沖の地震活動, 地球惑星科学関連学会1994年合同大会, 仙台市, 1994年 3 月.
67. 河野俊夫, 長谷川 昭, 北上山地中央部の地殻中深部に発生した地震, 地球惑星科学関連学会1994年合同大会, 仙台市, 1994年 3 月.

68. 長谷川 昭, 東北日本 - 千島弧の地震学的構造, 日本地質学会第101年学術大会, 札幌, 1994年 9 月.
69. G. F. E. Rocco, N. Tsumura, S. Shigeki and A. Hasegawa, Stress Tensor Inversion in the Nikko-Ashio Area, 日本地震学会1994年度秋季大会, 福岡, 1994年10月.
70. 岡田知己, 松澤 暢, 長谷川 昭, 深発地震の波形を用いた日本海下の地震学的構造, 日本地震学会1994年度秋季大会, 福岡, 1994年10月.
71. 津村紀子, 松本 聡, 堀内茂木, G. Rocco, 長谷川 昭, 震源パラメータと Q 値の同時インバージョン法による 3 次元地震波元帥構造の推定 - 日光・足尾・檜枝岐地域 -, 日本地震学会1994年度秋季大会, 福岡, 1994年10月.
72. 堀内茂木, 仁田交市, 長谷川 昭, 多数の地震のメカニズム解と応力テンソルの同時決定による東北地方深発地震面に沿った領域の応力場, 日本地震学会1994年度秋季大会, 福岡, 1994年10月.
73. 山本 明, 長谷川 昭, 東北地方の火山近傍に発生する低周波微小地震, 日本地震学会1994年度秋季大会, 福岡, 1994年10月.
74. 松本 聡, 津村紀子, 岡田知己, 長谷川 昭, 伊東明彦, 日光周辺域における速度構造トモグラフィー, 日本地震学会1994年度秋季大会, 福岡, 1994年10月.
75. 松本 聡, 長谷川 昭, 日光周辺域における地殻内地震波反射面, 日本地震学会1994年度秋季大会, 福岡, 1994年10月.
76. 海野徳仁, 長谷川 昭, 平澤朋郎, 発震機構から推定した太平洋プレートの位置, 日本地震学会1994年度秋季大会, 福岡, 1994年10月.
77. 海野徳仁, 松澤 暢, 長谷川 昭, 変換波から推定した1994年三陸はるか沖地震の余震の深さ分布, 日本地震学会1994年度秋季大会, 福岡, 1994年10月.
78. 堀内茂木, 松澤 暢, 長谷川 昭, 東北大学の自動処理システムと波形データについて, 東京大学地震研究所研究集会「内陸地震の不均質構造と地震活動」, 東京, 1995年 2 月.
79. G. F. E. Rocco, N. Tsumura, S. Shigeki and A. Hasegawa Stress tensor inversion using P and S wave amplitude, 地球惑星科学関連学会1995年合同大会, 東京, 1995年 3 月.

80. 鈴木貞臣, 山本 明, 三浪俊夫, 石原和彦, 山崎義典, 藤井 巖, 堀 修一郎, 長谷川 昭, トリガー指令システムを利用した内陸地震発生地域の爆破地震観測 その1, 地球惑星科学関連学会1995年合同大会, 東京, 1995年3月.
81. 伊藤千秋, 長谷見晶子, 由田恵美, 堀 修一郎, 長谷川 昭, 堀内茂木, 下部地殻からの反射法を検出するための碎石発破の観測, 地球惑星科学関連学会1995年合同大会, 東京, 1995年3月.
82. 岡田知己, 松澤 暢, 海野徳仁, 長谷川 昭 近地広帯域地震記録を用いて推定された三陸はるか沖の地震のモーメントテンソル解, 地球惑星科学関連学会1995年合同大会, 東京, 1995年3月.
83. 長谷川 昭 地震波でみた東北日本弧地殻・上部マントル構造と地震活動, 地球惑星科学関連学会1995年合同大会, 東京, 1995年3月.
84. 三浦 哲, 長谷川 昭, 三品正明, 立花憲司, 佐藤俊也, 橋本恵一, 平澤朋郎, 中深度ボアホール地殻変動連続観測網-東北日本弧のプレートダイナミクス解明をめざして-, 地球惑星科学関連学会1995年合同大会, 東京, 1995年3月.
85. 松本 聡, 津村紀子, 岡田知己, 長谷川 昭, 日光周辺域におけるP波速度構造と地殻内地震波反射面, 地球惑星科学関連学会1995年合同大会, 東京, 1995年3月.
86. 伊東明彦, 鈴木将之, 針生義勝, 長谷川 昭, 松本 聡, 笠原 稔, 日光白根山直下で起こり始めた火山性微動?, 地球惑星科学関連学会1995年合同大会, 東京, 1995年3月.
87. 笠原敬司, 小原一成, 堀内茂木, 長谷川 昭, 微小地震観測網による1994年三陸はるか沖地震の余震活動, 地球惑星科学関連学会1995年合同大会, 東京, 1995年3月.
88. A. Hasegawa, N. Umino, T. Matsuzawa, S. Matsumoto and N. Tsumura, Subduction of the Pacific plate beneath the NE Japan arc as estimated from seismic observations XXI IUGG General Assembly, USA, Boulder, Colorado, 1995, 7.
89. 高波鐵夫, 長谷川 昭, 堀内茂木, I. S. Sacks, 1994年12月28日三陸はるか沖地震前の地震活動パターンの変化, 日本地震学会1995年度秋季大会, 静岡, 1995年9月.

90. 伊藤 忍, 日野亮太, 松本 聡, 佐藤利典, 笠原順三, 金澤敏彦, 塩原 肇, 島村英紀, 長谷川 昭, 1994年三陸はるか沖地震の震源域における地震波速度構造の推定, 日本地震学会1995年度秋季大会, 静岡, 1995年 9 月.
91. A. Hasegawa, N. Umino, T. Matsuzawa and S. Matsumoto, Seismic structure of the NE Japan convergent margin, ILP Workshop on Dynamics of Lithosphere Convergence, Japan, Sendai, 1995. 9.
92. 長谷川 昭, 日野亮太, 松澤 暢, 三浦 哲, 山本 明, いわき沖40km地点における海底地震・津波観測, 日本地震学会1995年度秋季大会, 静岡, 1995年 9 月.
93. 長谷見晶子, 津村建四朗, 佐々木克憲, 堀内茂木, 山本 明, 松澤 暢, 長谷川 昭, インターネットを利用した山形県周辺の地震活動のモニター, 日本地震学会1995年度秋季大会, 静岡, 1995年 9 月.
94. 山本 明, 河野俊夫, 長谷川 昭, プリズム領域における地震発生について, 日本地震学会1995年度秋季大会, 静岡, 1995年 9 月.
95. 日野亮太, 伊藤 忍, 長谷川 昭, 塩原 肇, 島村英紀, 金澤敏彦, 佐藤利典, 望月公廣, 藤江 剛, 是澤定之, 笠原順三, 気象庁余震観測班, 海底地震観測による1994年三陸はるか沖地震の余震分布, 日本地震学会1995年度秋季大会, 静岡, 1995年 9 月.
96. 岡田知己, 松澤 暢, 海野徳仁, 長谷川 昭, 三陸沖の地震の震源特性, 日本地震学会1995年度秋季大会, 静岡, 1995年 9 月.
97. 松澤 暢, 海野徳仁, 長谷川 昭, 沈み込む低速度層浅部における P 波速度の推定, 日本地震学会1995年度秋季大会, 静岡, 1995年 9 月.
98. 堀内茂木, 長谷川 昭, 東北地方の地殻内異常低速度域の分布, 日本地震学会1995年度秋季大会, 静岡, 1995年 9 月.
99. 津村紀子, 松本 聡, 堀内茂木, 長谷川 昭, 東北日本弧の3次元地震波減衰構造, 日本地震学会1995年度秋季大会, 静岡, 1995年 9 月.
100. 松本 聡, 長谷川 昭, 日光周辺域における地殻内地震波反射面の分布, 日本地震学会1995年度秋季大会, 静岡, 1995年 9 月.
101. 伊東明彦, 松本 聡, 長谷川 昭, 笠原 稔, 日光白根山周辺の最近の地震活動, 日本地震学会1995年度秋季大会, 静岡, 1995年 9 月.

102. 山崎義典, 鈴木貞臣, 三浪俊夫, 石原和彦, 山本 明, 堀 修一郎, 長谷川 昭, 別府－九重地溝の地殻構造, 日本地震学会1995年度秋季大会, 静岡, 1995年9月.
103. 山本 明, 長谷川 昭, 1994年12月18日福島県南西部(下郷町)に発生した地震(M5.5)について, 地球惑星科学関連学会1996年合同大会, 大阪, 1996年3月.
104. 松澤 暢, 堀内茂木, 海野徳仁, 長谷川 昭, LOCHYP－ワークステーションによる大量の微小地震観測データを処理するための震源決定ソフト, 地球惑星科学関連学会1996年合同大会, 大阪, 1996年3月.
105. 三浦 哲, 日野亮太, 長谷川 昭, 立花憲司, 橋本恵一, 佐藤俊也, 堀 修一郎, 村上栄寿, 河野俊夫, 仁田交市, 西村卓也, いわき沖40kmにおける GPS 連続観測, 地球惑星科学関連学会1996年合同大会, 大阪, 1996年3月.
106. 岡田知己, 松澤 暢, 堀内茂木, 海野徳仁, 長谷川 昭, 近地広帯域地震観測データを用いたモーメントテンソル解の自動決定, 地球惑星科学関連学会1996年合同大会, 大阪, 1996年3月.
107. 伊藤 忍, 日野亮太, 松本 聡, 佐藤利典, 笠原順三, 金澤敏彦, 塩原 肇, 島村英紀, 長谷川 昭, 三陸沖地域の3次元地震波速度構造, 地球惑星科学関連学会1996年合同大会, 大阪, 1996年3月.
108. 堀内茂木, 松本 聡, 長谷川 昭, 正規方程式を解かないインバージョンによる兵庫県南部地震の震源域周辺の速度構造, 地球惑星科学関連学会1996年合同大会, 大阪, 1996年3月.
109. 松本 聡, 西村卓也, 堀 修一郎, 西村太志, 渡辺和俊, 長谷川 昭, 小原一成, 笠原敬司, 渡辺昌孝, 野村武志, 淡路島周辺域の地殻内反射体の検出, 地球惑星科学関連学会1996年合同大会, 大阪, 1996年3月.
110. 室 健一, 佐藤博樹, 長谷川 昭, 橋爪 光, 東北日本弧の溶融域と地震活動の3次元分布, 地球惑星科学関連学会1996年合同大会, 大阪, 1996年3月.
111. 松本 聡, 長谷川 昭, 日光周辺域におけるマグマだまりと内陸地震活動, 地球惑星科学関連学会1996年合同大会, 大阪, 1996年3月.
112. 岡田知己, 松澤 暢, 仁田交市, 河野俊夫, 長谷川 昭, 伊東明彦, 藤田英輔, 小原一成, 笠原敬司, 小菅正裕, 日光周辺域に発生した微小地震のモーメントテンソルインバージョン, 地球惑星科学関連学会1996年合同大会, 大阪, 1996年3月.

113. 海野徳仁, 松澤 暢, 河野俊夫, 長谷川 昭, 微小地震観測網データから推定した太平洋プレートの位置, 地球惑星科学関連学会1996年合同大会, 大阪, 1996年 3月.
114. 小野寺充, 堀内茂木, 岡田知己, 矢部康男, 中村綾子, 大島 亮, 藤原賢也, 長谷川 昭, 長谷見晶子, 兵庫県南部地震震源域周辺の散乱体分布, 地球惑星科学関連学会1996年合同大会, 大阪, 1996年 3月.
115. A. Hasegawa, and N. Umino, Seismic structure of the northeastern Japan arc
European Geophysical Society XXI General Assembly, Netherlands, Hague, 1996. 5.
116. 山本 明, 河野俊夫, 長谷川 昭, 1996年 6月 5日岩手県南部(川井村小国)に発生した地震(M4. 0)について, 日本地震学会1996年秋季大会, 茨城県, 水戸, 1996年 9月.
117. 海野徳仁, 松澤 暢, 堀内茂木, 山本 明, 田中 聡, 堀 修一郎, 河野俊夫, 仁田交市, 岡田知己, 中村綾子, 小野寺充, 長谷川 昭, 1996年 8月11日秋田・宮城県境付近の地震について, 日本地震学会1996年秋季大会, 茨城県, 水戸, 1996年 9月.
118. 五十嵐俊博, 日野亮太, 松澤 暢, 山本 明, 岡田知己, 伊藤 忍, 長谷川 昭, いわき沖海底地震観測点(OIP)データを用いた福島県沖の震源再決定, 日本地震学会1996年秋季大会, 茨城県, 水戸, 1996年 9月.
119. 金沢敏彦, 酒井慎一, 荻野 泉, 卜部 卓, 木下 肇, 海野徳仁, 堀内茂木, 松澤 暢, 日野亮太, 河野俊夫, 長谷川 昭, 三陸沖光ケーブル式海底地震・津波観測システム, 日本地震学会1996年秋季大会, 茨城県, 水戸, 1996年 9月.
120. 中村綾子, 岡田知己, 堀内茂木, 田中 聡, 海野徳仁, 山本 明, 松澤 暢, 堀 修一郎, 河野俊夫, 仁田交市, 小野寺充, 長谷川 昭, 秋田・宮城県境付近で発生した地震のモーメントテンソルインバージョン, 日本地震学会1996年秋季大会, 茨城県, 水戸, 1996年 9月.
121. 小野寺 充, 堀内茂木, 河野俊夫, 仁田交市, 中原 恒, 伊藤 忍, 中村綾子, 長谷川 昭, 長谷見晶子, 長野県西部地震震源域周辺の散乱体分布, 日本地震学会1996年秋季大会, 茨城県, 水戸, 1996年 9月.
122. 松本 聡, 長谷川 昭, 日光周辺域におけるマグマだまりと内陸地震活動(2) - 地殻中深部S波反射面の影響 -, 日本地震学会1996年秋季大会, 茨城県, 水戸, 1996年 9月.

123. 伊東明彦, 伊藤喜宏, 長谷川 昭, 笠原 稔, 日光白根山直下のやや低周波微小地震活動, 日本地震学会1996年秋季大会, 茨城県, 水戸, 1996年9月.
124. 松本 聡, 長谷川 昭, 地殻不均質構造と内陸地震活動－日光周辺域の場合－, 大学地震研究所研究集会「島弧プロファイリング」, 東京, 八王子, 1996年10月.
125. 長谷川 昭, 東北日本の地殻構造と地震活動, 東京大学地震研究所研究集会「島弧プロファイリング」, 東京, 八王子, 1996年10月.
126. 長谷川 昭, 堀内茂木, 東北日本の浅発微小地震活動と地殻構造, 活断層, 東京大学地震研究所研究集会「活断層研究の将来をさぐる」, 東京, 1996年12月.
127. 海野徳仁, 矢部康男, 山本 明, 松澤 暢, 長谷川 昭, 吉田武義, 1996年8月11日秋田・宮城県境付近の地震について(その2), 地球惑星科学関連学会1997年合同大会, 名古屋市, 1997年3月.
128. 岡田知己, 海野徳仁, 松澤 暢, 中村綾子, 長谷川 昭, 1996年8月秋田・宮城県境付近の地震の震源過程について, 地球惑星科学関連学会1997年合同大会, 名古屋市, 1997年3月.
129. 堀内茂木, 海野徳仁, 岡田知己, 日野亮太, 中村綾子, 小野寺 充, 橋本恵一, 堀 修一郎, 河野俊夫, 仁田交市, 長谷川 昭, 小菅正裕, 長谷見晶子, 伊東明彦, 小原一成, 1996年秋田・宮城県境付近の地震の震源域周辺における高密度臨時地震観測, 地球惑星科学関連学会1997年合同大会, 名古屋市, 1997年3月.
130. 堀内茂木, 小野寺 充, 長谷川 昭, 1996年秋田・宮城県境付近の地震震源域周辺の速度・減衰構造について, 地球惑星科学関連学会1997年合同大会, 名古屋市, 1997年3月.
131. 中村綾子, 岡田知己, 堀内茂木, 海野徳仁, 長谷川 昭, P波初動と振幅比を用いて決めたメカニズム解－秋田・宮城県境付近の微小地震への適用－, 地球惑星科学関連学会1997年合同大会, 名古屋市, 1997年3月.
132. 日野亮太, 伊藤 忍, 五十嵐俊博, 高橋成実, 青柳恭平, 吉沢隆史, 篠原雅尚, 長谷川 昭, 末広 潔, 五十嵐千秋, 海底地震観測による福島沖プレート境界近傍の地殻構造, 地球惑星科学関連学会1997年合同大会, 名古屋市, 1997年3月.

133. 小原一成, 木村尚紀, 野口伸一, 青井 真, 笠原敬司, 長谷川 昭, 伊東明彦, 小菅正裕, 長谷見晶子, 鬼首カルデラ周辺における地殻内不均質構造, 地球惑星科学関連学会1997年合同大会, 名古屋市, 1997年 3 月.
134. 松澤 暢, 日野亮太, 海野徳仁, 堀内茂木, 長谷川 昭, 酒井慎一, 金沢敏彦, 光ケーブル式海底地震計と陸上観測点のデ-タの併合処理によって得られた三陸沖の震源分布, 地球惑星科学関連学会1997年合同大会, 名古屋市, 1997年 3 月.
135. 伊藤 忍, 小野寺 充, 仁田交市, 河野俊夫, 橋本恵一, 日野亮太, 山本 明, 堀内茂木, 長谷川 昭, 那須野淳, 長谷見晶子, 坂 守, 一ノ瀬洋一郎, 岩崎貴哉, 金沢敏彦, 三陸沖海上爆破の陸上観測, 地球惑星科学関連学会1997年合同大会, 名古屋市, 1997年 3 月.
136. 望月将志, 上村 彩, 酒井慎一, 金沢敏彦, 日野亮太, 長谷川 昭, 三陸沖光ケーブル式地震計の広帯域雑音特性, 地球惑星科学関連学会1997年合同大会, 名古屋市, 1997年 3 月.
137. 堀 修一郎, 海野徳仁, 堀内茂木, 長谷川 昭, 長谷見晶子, 小原一成, 笠原敬司, 秋田, 宮城県境付近の地震にみられる反射波について, 地球惑星科学関連学会1997年合同大会, 名古屋市, 1997年 3 月.
138. 松本 聡, 堀 修一郎, 長谷川 昭, 小原一成, 淡路島周辺域の地殻内反射体の検出 (2), 地球惑星科学関連学会1997年合同大会, 名古屋市, 1997年 3 月.
139. 室 健一, 佐藤博樹, 長谷川 昭, 橋爪 光, 地殻内マグマ溜りのマッピング, 地球惑星科学関連学会1997年合同大会, 名古屋市, 1997年 3 月.
140. 長谷川 昭, 深尾良夫, 長期予測のための基礎的調査観測, 日本地震学会シンポジウム「大地震の長期予測はどこまで可能か?」, 東京, 1997年 3 月.
141. 山本 明, 長谷川 昭, 東北地方内陸の浅発地震の深さ分布, 地球惑星科学関連学会1997年合同大会, 名古屋市, 1997年 3 月.
142. 室 健一, 佐藤博樹, 長谷川 昭, 東北日本下の地殻から上部マトルにいたる温度構造の見積り, 地球惑星科学関連学会1997年合同大会, 名古屋市, 1997年 3 月.
143. 五十嵐俊博, 日野亮太, 岡田知己, 松澤 暢, 長谷川 昭, 福島県沖で発生する地震の震源メカニズムの推定, 地球惑星科学関連学会1997年合同大会, 名古屋市, 1997年 3 月.

144. M. Kosuga, and A. Hasegawa, Crustal Stress Field in Northeast Japan Inferred From Spatial Distribution of Focal Mechanisms, 29th IASPEI General Assembly, Greece, Thessaloniki, 1997. 8.
145. S. Ito, R. Hino, S. Horiuchi, A. Hasegawa, S. Shiobara, H. Shimamura, A. Hasemi, M. Shinohara, T. Sato, I. Iwasaki, T. Kanazawa and J. Kasahara, Seismic Velocity Structure Near the Convergent Plate Boundary off North-Eastern Japan, 29th IASPEI General Assembly, Greece, Thessaloniki, 1997. 8.
146. A. Hasegawa, S. Horiuchi and N. Umino, Shallow Seismicity within the Overriding Plate in the Northeastern Japan Subducting Zone, 29th IASPEI General Assembly, Greece, Thessaloniki, 1997. 8.
147. 河野俊夫・堀内茂木・海野徳仁・長谷川 昭・松本 聡, 1962年宮城県北部地震(M6. 5)震源域における微小地震活動, 日本地震学会1997年度秋季大会, 弘前, 1997年 9 月.
148. 岡田知己・海野徳仁・長谷川 昭・西出則武, 1996年 8 月秋田・宮城県境付近の震源過程について, 日本地震学会1997年度秋季大会, 弘前, 1997年 9 月.
149. 堀 修一郎・海野徳仁・堀内茂木・長谷川 昭, 1996年鬼首地震(M5. 9, 5. 7)震源域直下の S 波反射面, 日本地震学会1997年度秋季大会, 弘前, 1997年 9 月.
150. 海野徳仁・矢部康男・長谷川 昭, 1996年鬼首地震の震源域における Δ CFF による地震活動の変化, 日本地震学会1997年度秋季大会, 弘前, 1997年 9 月.
151. 堀内茂木・長谷川 昭・趙 大鵬, クーロンの破壊基準を考慮した応力テンソルインバージョン, 日本地震学会1997年度秋季大会, 弘前, 1997年 9 月.
152. 五十嵐俊博・松澤 暢・堀内茂木・日野亮太・長谷川 昭, マスターソリューション法による三陸沖で発生する地震の震源メカニズム解の推定, 日本地震学会1997年度秋季大会, 弘前, 1997年 9 月.
153. 伊藤 忍・小野寺 充・仁田交市・河野俊夫・橋本恵一・日野亮太・山本明・堀内茂木・長谷川 昭・那須野淳・長谷見晶子・篠原雅尚・坂 守・一ノ瀬洋一郎・岩崎貴哉・佐藤利典・笠原順三・金沢敏彦, 海上爆破-陸上小スパンアレイ観測による三陸沖の地殻深部構造の推定, 日本地震学会1997年度秋季大会, 弘前, 1997年 9 月.

154. 中村綾子・岡田知己・堀内茂木・海野徳仁・長谷川 昭, 実体波振幅を用いたメカニズム解の決定－震源位置に依存した観測点補正值と同時インバージョン, 日本地震学会1997年度秋季大会, 弘前, 1997年9月.
155. 山本 明・長谷川 昭・佐藤博樹, 地震波速度から推定した東北日本地殻内温度構造と浅発地震の深さ分布, 日本地震学会1997年度秋季大会, 弘前, 1997年9月.
156. 松本 聡・小原一成・長谷川 昭, 兵庫県南部地震震源域における散乱体分布のイメージング, 日本地震学会1997年度秋季大会, 弘前, 1997年9月.
157. A. Hasegawa, T. Okada and A. Yamamoto, Deep, Low-Frequency Microearthquakes in the Northeastern Japan Arc, AGU 1997 Fall Meeting, USA, San Francisco, California, 1997. 12.
158. 松本 聡・小原一成・長谷川 昭, アレイ観測による兵庫県南部地震震源域の散乱体のイメージング, 京都大学防災研究所研究集会「地殻の不均質構造と内陸大地震の発生」, 京都, 1997年12月.
159. 長谷川 昭, 地殻内不均質構造から想像される島弧地殻変形過程－東北脊梁山地合同観測に期待するもの－, 京都大学防災研究所研究集会「地殻の不均質構造と内陸大地震の発生」, 京都, 1997年12月.
160. 中村綾子, 堀内茂木, 長谷川 昭, 1996年鬼首地震震源域の応力場, 1998年地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 1998年5月.
161. 東北日本弧地殻活動研究グループ・長谷川 昭, 1997年東北日本合同地震観測・構造探査実験, 1998年地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 1998年5月.
162. 浅野陽一・仁田交市・堀 修一郎・海野徳仁・長谷川 昭, 97東北脊梁山地合同地震観測で得られたS波反射面, 1998年地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 1998年5月.
163. 海野徳仁・堀 修一郎・長谷川 昭, sP波による日本海東縁部の地震の深さの分布, 1998年地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 1998年5月.
164. 小野寺 充・堀内茂木・長谷川 昭, V_p/V_s インヴァージョンによる鬼首地震周辺域の速度構造, 1998年地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 1998年5月.

165. 佐藤比呂志・平田 直・岩崎貴哉, 大口健志・伊藤谷生・海野徳仁・長谷川昭・大槻憲四郎・清水信之・井川 猛, 奥羽脊梁山地西部の深部地殻構造探查, 1998年地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 1998年 5 月.
166. 岡田知己・長谷川 昭, 宮城県鬼首地域における S 波偏向異方性, 1998年地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 1998年 5 月.
167. 佐藤博樹・室 健一・長谷川 昭・松本 聡, 速度構造と熱流量値から求めた地殻の 3 次元温度分布, 1998年地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 1998年 5 月.
168. 伊藤喜宏・伊東明彦・長谷川 昭・笠原 稔, 短周期地震計を用いた波形インバージョンによるメカニズム解, 1998年地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 1998年 5 月.
169. 室 健一・佐藤博樹・長谷川 昭, 地殻と上部マントルにおけるマグマの 3 次元分布, 1998年地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 1998年 5 月.
170. 趙 大鵬・長谷川 昭, 地震波トモグラフィーから見た内陸浅発地震の分布と発生機構, 1998年地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 1998年 5 月.
171. 平田 直・海野徳仁・長谷川 昭・佐藤比呂志・岩崎貴哉・勝俣 啓・伊藤谷生, 東北奥羽脊梁山地での制御・自然地震観測による地殻構造探查, 1998年地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 1998年 5 月.
172. 岡田知己・山本 明・河野俊夫・橋本恵一・長谷川 昭, 東北地方脊梁山地のモホ面近傍に発生する低周波微小地震について, 1998年地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 1998年 5 月.
173. 五十嵐俊博・松澤 暢・海野徳仁・長谷川 昭・Max Wyss, 東北日本下に沈み込む 太平洋プレート内部における地震の活動度・発震機構解の時空間変化, 東京大学地震研究所シンポジウム「地殻活動予測のための数値シミュレーション」, 東京, 1998年 5 月.
174. 伊東明彦・伊藤喜宏・長谷川 昭・笠原 稔, 微小地震の高精度震源分布と発震機構, 1998年地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 1998年 5 月.
175. 松澤 暢・日野亮太・海野徳仁・長谷川 昭・金沢敏彦・酒井慎一, 1998年 5 月31日に三陸沖に発生した M6. 3の地震 (1) 余震の震度分布, 日本地震学会1998年度秋季大会, 福井, 1998年10月.

176. 岡田知己・松澤 暢・日野亮太・長谷川 昭・金沢敏彦, 1998年 5 月31日に三陸沖に発生した M6. 3の地震 (2) 震源過程, 日本地震学会1998年度秋季大会, 福井, 1998年10月.
177. 海野徳仁・伊藤喜宏・堀 修一郎・長谷川 昭, 1998年 8 月 3 日の福島県西郷村の地震 (M4. 9) について, 日本地震学会1998年度秋季大会, 福井, 1998年10月.
178. 伊藤喜宏・岡田知己・海野徳仁・長谷川 昭・石川由季子・渡辺浩行・伊東明彦, 1998年 8 月 3 日福島県西郷村に発生した地震 (M4. 9) の余震のメカニズム解, 日本地震学会1998年度秋季大会, 福井, 1998年10月.
179. 平田 直・岩崎貴哉・佐藤比呂志・蔵下英司・長谷川 昭・海野徳仁・酒井慎一・井出 哲・清水信之・井川 猛・島弧地殻変形合同地震観測グループ, 1998年東北奥羽脊梁山地東部地震探査, 日本地震学会1998年度秋季大会, 福井, 1998年10月.
180. 浅野陽一・海野徳仁・岡田知己・佐藤俊也・堀 修一郎・河野俊夫・仁田交市・伊藤喜宏・中村綾子・小菅正裕・長谷見晶子・長谷川 昭, DAT アレイ地震観測による散乱体分布のイメージング-'98東北合同観測一, 日本地震学会1998年度秋季大会, 福井, 1998年10月.
181. 伊藤 忍・日野亮太・長谷川 昭・篠原雅尚・末広 潔・藤江 剛・笠原順三, マルチチャンネル反射法による三陸沖の地殻構造, 日本地震学会1998年度秋季大会, 福井, 1998年10月.
182. 伊東明彦・長谷川 昭・笠原 稔, 群発地震活動における震源域の拡大過程, 日本地震学会1998年度秋季大会, 福井, 1998年10月.
183. 趙 大鵬・中島淳一・長谷川 昭, 東北地方の 3 次元地震波速度構造, 日本地震学会1998年度秋季大会, 福井, 1998年10月.
184. 五十嵐俊博・松澤 暢・海野徳仁・長谷川 昭・Max Wyss, 東北日本弧下に沈み込む太平洋プレート内部における地震の活動度・発震機構解の時空間変化, 日本地震学会1998年度秋季大会, 福井, 1998年10月.
185. N. Umino, T. Matsuzawa, A. Nakamura, M. Onodera, A. Hasegawa and T. Yoshida, 1996 Onikobe, Northeastern Japan, Earthquake Sequence and its Relation to Crustal Structure, American Geophysical Union 1998 fall meeting, USA, San Francisco, 1998. 12.

186. A. Hasegawa, D. Zhao, A. Yamamoto, M. Onodera, S. Horiuchi, N. Umino, and A. Nakamura, Seismic tomography provides information on the areal extent of earthquake faults, AGU 1998 Fall Meeting, USA, San Francisco, California, 1998. 12.
187. A. Nakamura, S. Horiuchi, and A. Hasegawa, The state of stress in the focal region of 1996 Onikobe earthquake by an inversion of body wave amplitudes and P wave polarity data, American Geophysical Union 1998 fall meeting, USA, San Francisco, 1998. 12.
188. 海野徳仁・堀 修一郎・岡田知己・河野俊夫・仁田交市・中村綾子・浅野陽一・松澤 暢・長谷川 昭・小菅正裕・長谷見晶子・伊東明彦, 1996年8月11日宮城県鬼首地震(M5. 9, M5. 7)震源域直下に分布するS波反射面, 地震研究所研究集会「東北日本トランセクト-最新成果からみた島弧変形と地殻構造-」, 東京, 1999年3月.
189. 中村綾子・長谷川 昭・平田 直・岩崎貴哉・浜口博之, 1998年9月3日雫石の地震(M6. 1)前後の地震波速度変化検出の試み, 東北日本弧トランセクト, 地震研究所研究集会「東北日本トランセクト-最新成果からみた島弧変形と地殻構造-」, 東京, 1999年3月.
190. 海野徳仁・岡田知己・松澤 暢・堀 修一郎・河野俊夫・仁田交市・長谷川昭・西出則武, 長町・利府断層の最深部で発生した1998年9月15日の地震(M5. 0)について, 地震研究所研究集会「東北日本トランセクト-最新成果からみた島弧変形と地殻構造-」, 東京, 1999年3月.
191. 河野俊夫・海野徳仁・岡田知己・松澤 暢・伊藤喜宏・中村綾子・浅野陽一・中島淳一・長谷川 昭, 1962年宮城県北部地震(M6. 5)の震源断層周辺の微小地震活動, 1999年地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 1999年6月.
192. 堀 修一郎・海野徳仁・岡田知己・河野俊夫・仁田交市・中村綾子・浅野陽一・松澤 暢・長谷川 昭・小菅正裕・長谷見晶子・伊東明彦, 1996年8月11日宮城県鬼首地震(M5. 9, 5. 7)震源域直下に分布するS波反射面, 1999年地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 1999年6月.
193. 中村綾子・長谷川 昭・平田 直・岩崎貴哉・浜口博之, 1998年9月3日雫石の地震(M6. 1)前後の地震波速度変化の検出の試み, 1999年地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 1999年6月.
194. 安達省泰・佐藤博樹・長谷川 昭, 3次元地球内部構造の教育・研究用動画の作成: マグマ発生域の構造, 1999年地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 1999年6月.

195. A. Hasegawa, Shallow seismicity and deformation process of the crust in the northeastern Japan arc, The 2nd EU-Japan Workshop on Seismic Risk, Iceland, Reykjavik, 1999. 6.
196. 松本 聡・小原一成・吉本和生・齊藤竜彦・伊東明彦・長谷川 昭, アレイデータに基づく 1998 雫石の地震前後の発破波形変化について, 1999 年地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 1999 年 6 月.
197. 三浦英俊・長谷見晶子・小菅正裕・伊東明彦・長谷川 昭, 宮城県鬼首地域におけるコーダ波減衰特性, 1999 年地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 1999 年 6 月.
198. 伊藤喜宏・岡田知己・松澤 暢・伊東明彦・海野徳仁・長谷川 昭, 経験的グリーンテンソルを用いた微小地震のモーメントテンソルインバージョン, 1999 年地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 1999 年 6 月.
199. 中島淳一・松澤 暢・仁田交市・趙 大鵬・長谷川 昭, 後続波によって推定された東北日本弧におけるモホ面の形状と性質, 1999 年地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 1999 年 6 月.
200. 長谷見晶子・下山みを・堀 修一郎・長谷川 昭・坂 守, 秋田県南部を通る爆破地震動の初動の減衰, 1999 年地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 1999 年 6 月.
201. 岡田知己・海野徳仁・松澤 暢・長谷川 昭, 仙台近郊の地震の震源過程, 1999 年地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 1999 年 6 月.
202. 佐藤博樹・安達省泰・長谷川 昭, 速度構造による温度分布の見積もりと流体層の効果, 1999 年地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 1999 年 6 月.
203. 五十嵐俊博・松澤 暢・長谷川 昭, Max Wyss, 太平洋プレートに関連する地震活動の時空間変化, 1999 年地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 1999 年 6 月.
204. 海野徳仁・岡田知己・松澤 暢・堀 修一郎・河野俊夫・仁田交市・長谷川 昭・西出則武, 長町・利府断層の最深部で発生した 1998 年 9 月 15 日の地震 (M5.0) について, 1999 年地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 1999 年 6 月.
205. 吉田武義・津村紀子・長谷川 昭・岡村 聡・趙 大鵬・木村純一, 東北本州弧におけるマンツルの構成と進化, 1999 年地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 1999 年 6 月.

206. 岡田知己・海野徳仁・長谷川 昭・神山 眞, 1998年9月15日に仙台市で発生した地震 (M5. 0) の震源過程, 日本地震学会1999年度秋季大会, 仙台, 1999年11月.
207. 中村綾子・河野俊夫・伊東明彦・石川由季子・Serif Baris・Riza Pektas・Balamir Ucer・A. Mete Isikara・本蔵義守・長谷川 昭, 1999年コジャエリ地震震源域における余震観測, 日本地震学会1999年度秋季大会, 仙台, 1999年11月.
208. 松本 聡・小原一成・吉本和生・斎藤竜彦・伊東明彦・長谷川 昭, アレイ観測データに基づく1998年岩手県内陸北部の地震 (M6. 1) 前後の発破波形変化について (2), 日本地震学会1999年度秋季大会, 仙台, 1999年11月.
209. 五十嵐俊博・松澤 暢・長谷川 昭, 岩手県釜石沖の固有地震的地震活動, 日本地震学会1999年度秋季大会, 仙台, 1999年11月.
210. 伊藤喜宏・岡田知己・松澤 暢・海野徳仁・長谷川 昭・前田憲二, 経験的グリーンテンソル法により推定した1998年9月15日仙台市の地震 (M5. 0) の余震の発震機構, 日本地震学会1999年度秋季大会, 仙台, 1999年11月.
211. 内田 淳・口石雅弘・森安貞夫・堀内茂木・飯尾能久・長谷川 昭・海野徳仁・松澤 暢・吉本和生・伊藤久男, 高サンプリングインテリジェントデータロガーの開発, 日本地震学会1999年度秋季大会, 仙台, 1999年11月.
212. 堀内茂木・飯尾能久・内田 淳・森安貞夫・口石雅弘・長谷川 昭・海野徳仁・松澤 暢・吉本和生・伊藤久男, 自動処理機能付き高サンプリング地震観測テレメータシステムの開発, 日本地震学会1999年度秋季大会, 仙台, 1999年11月.
213. 松本 聡・小原一成・吉本和生・斎藤竜彦・伊東明彦・長谷川 昭, 短スパン地震計アレイ観測データを用いた地殻内S波散乱体イメージングの試み, 日本地震学会1999年度秋季大会, 仙台, 1999年11月.
214. 海野徳仁・岡田知己・松澤 暢・中村綾子・堀 修一郎・河野俊夫・仁田交市・長谷川 昭・西出則武, 長町・利府断層の最深部で発生した1996年9月15日の地震 (M5. 0) について (その2), 日本地震学会1999年度秋季大会, 仙台, 1999年11月.
215. 三浦 哲・河野俊夫・松澤 暢・岡田知己・仁田交市・佐藤俊也・立花憲司・橋本恵一・長谷川 昭, 東北大学の観測システムについて, 日本地震学会1999年度秋季大会, 仙台, 1999年11月.

216. 中島淳一・松澤 暢・仁田交市・趙 大鵬・長谷川 昭, 東北地方中央部の高分解能三次元地震波速度構造, 日本地震学会1999年度秋季大会, 仙台, 1999年11月.
217. 堀 修一郎・海野徳仁・浅野陽一・長谷川 昭, 東北日本の S 波反射面, 日本地震学会1999年度秋季大会, 仙台, 1999年11月.
218. T. Matsuzawa, T. Igarashi and A. Hasegawa, Characteristic small earthquake sequence off Sanriku, Japan, AGU (American Geophysical Union) 1999 Fall Meeting, USA San Francisco, California, 1999. 12.
219. Y. Ito, T. Okada, T. Matsuzawa, A. Ito, N. Umino and A. Hasegawa, Moment tensor inversion for microearthquakes using empirical Green's function derivatives, AGU (American Geophysical Union) 1999 Fall Meeting, USA, San Francisco, California, 1999. 12.
220. N. Umino, M. Onodera, D. Zhao, S. Horiuchi, S. Hori, A. Nakamura, and A. Hasegawa, Shallow seismicity and crustal structure in the northeastern Japan arc, International workshop on seismotectonic at the subduction zone, Japan, Tsukuba, Ibaraki, 1999. 12.
221. T. Igarashi, T. Matsuzawa, N. Umino and A. Hasegawa, Triple-planed deep seismic zone beneath the northeastern Japan arc: Normal fault type events at the top surface of the slab,, AGU (American Geophysical Union) 1999 Fall Meeting, USA, San Francisco, California, 1999. 12.
222. 三浦英俊・長谷見晶子・海野徳仁・長谷川 昭・小菅正裕, コーダ波減衰からみた宮城県鬼首地域の地殻構造, 大陸形成と地球のダイナミクスー 島弧地殻の形成・変形過程ー, 地震研究所共同利用研究集会, 東京, 2000年 3 月.
223. 中島淳一・松澤 暢・長谷川 昭, 大陸形成と地球のダイナミクスー 島弧地殻の形成・変形過程ー, 地震研究所共同利用研究集会, 東京, 2000年 3 月.
224. 長谷川 昭, 地震波で見た地殻不均質構造と地殻流体, 地震予知研究協議会「第 6 回企画部準備会・拡大会議」, 東京, 2000年 3 月.
225. 吉田武義・田中明子・堀 修一郎・海野徳仁・長谷川 昭, 東北脊梁山地下の伏在深成岩体群, 大陸形成と地球のダイナミクスー 島弧地殻の形成・変形過程ー, 地震研究所共同利用研究集会, 東京, 2000年 3 月.
226. 長谷川 昭, 東北日本沈み込み帯の地震学的構造, 岡山大学固体地球研究センター固体地球セミナー, 岡山県, 三朝, 2000年 5 月.

227. 中村綾子・長谷川 昭・伊東明彦・Balamir Ucer・Serif Baris・Ahmet Isikara, 1999年コジャエリ（トルコ）地震震源域の3次元地震波速度構造, 地球惑星科学関連学会, 東京, 2000年6月.
228. T. Igarashi, T. Matsuzawa and A. Hasegawa, Characteristics of earthquake clusters in northern Japan arc extracted from waveform similarity analysis, 2000WPGM, Japan, Tokyo, 2000. 6.
229. A. Hasegawa, J. Nakajima, T. Matsuzawa and D. Zhao, Fluids in the crust and the uppermost mantle beneath the NE Japan arc inferred from seismic observations, 2000WPGM, Japan, Tokyo, 2000. 6.
230. K. Ariyoshi, Y. Yabe, N. Kato and A. Hasegawa, Interaction between fault segments on the plate boundary in a subduction zone, 2000WPGM, Japan, Tokyo, 2000. 6.
231. T. Okada, Y. Ito, N. Umino, T. Matsuzawa, T. Kono, and A. Hasegawa, Source Process of Recent Inland Earthquakes in Northeastern Japan, AGU 2000 Western Pacific Geophysics Meeting, Japan, Tokyo, 2000. 6.
232. J. Nakajima, T. Matsuzawa, A. Hasegawa and D. Zhao, Three-dimensional seismic velocity structure beneath the northeastern Japan arc, 2000WPGM, Japan, Tokyo, 2000. 6.
233. 松本 聡・小原一成・吉本和生・斉藤竜彦・伊東明彦・長谷川 昭, アレイ観測データに基づく1998年岩手県内陸の地震（M6. 1）前後の発破波形変化について（3）, 地球惑星科学関連学会, 東京, 2000年6月.
234. 三浦英俊・長谷見晶子・小菅正裕・海野徳仁・長谷川 昭, コーダ波からみた宮城県鬼首地域の地殻構造, 地球惑星科学関連学会, 東京, 2000年6月.
235. 海野徳仁・仁田交市・長谷川 昭・佐藤比呂志, 過去の大地震の震源域周辺の微小地震活動, 地球惑星科学関連学会, 東京, 2000年6月.
236. 五十嵐俊博・松澤 暢・長谷川 昭, 岩手県釜石沖の固地地震の地震活動（2）: 地震クラスター内の小クラスター, 地球惑星科学関連学会, 東京, 2000年6月.
237. 浅野陽一・岡田知己・伊藤喜宏・堀 修一郎・長谷川 昭, 長町－利府断層周辺域における地震波散乱体分布の推定, 地球惑星科学関連学会, 東京, 2000年6月.

238. 長谷川 昭, 東北日本の海陸境界部地震発生帯, 地球惑星科学関連学会, 東京, 2000年 6 月.
239. J. Nakajima, T. Matsuzawa, A. Hasegawa, and D. Zhao, Fluids beneath active volcanoes in the NE Japan arc inferred from seismic tomography, The 2-nd International Seismic-Volcanic Workshop on North-Japanese, Kurilu-Kamchatka, and Aleutian-Alaskan Subduction Processes, Japan, Onuma and Sapporo, 2000. 7.
240. N. Umino, T. Okada, and A. Hasegawa, Foreshock and aftershock sequence of 1998 M5. 0 earthquake in Sendai, NE Japan, and its implications for Earthquake nucleation, International Workshop Global Change : Connection to the Arctic, Japan, Sendai, 2000. 8.
241. T. Matsuzawa, T. Igarashi, and A. Hasegawa, Regularly occurring small earthquakes off Sanriku, Japan, International Workshop Global Change : Connection to the Arctic, Japan, Sendai, 2000. 8.
242. J. Nakajima, T. Matsuzawa, A. Hasegawa, and D. Zhao, Tomographic imaging of seismic velocity structure beneath the northeastern Japan arc, International Workshop Global Change : Connection to the Arctic, Japan, Sendai, 2000. 8.
243. 中道治久・浜口博之・長谷川 昭, 岩手山の深部低周波地震の震源分布と発震機構, 日本火山学会2000年秋季大会, 茨城県, 水戸, 2000年 9 月.
244. 長谷川 昭, 東北地方の地殻・上部マントルの構造と第四紀火山, 火山学セミナー, 日本火山学会2000年秋季大会, 茨城県, 水戸, 2000年 9 月.
245. 浅野陽一・海野徳仁・岡田知己・堀 修一郎・長谷川 昭, アレイ観測による長町ー利府断層直下の不均質構造の推定, 日本地震学会2000年度秋季大会, 茨城県, つくば市, 2000年11月.
246. 中道治久・浜口博之・長谷川 昭, 岩手山の深部低周波地震のスペクトル比によるモーメントテンソルインバージョン, 日本地震学会2000年度秋季大会, 茨城県, つくば市, 2000年11月.
247. 長谷見晶子・瀧澤 薫・堀 修一郎・海野徳仁・長谷川 昭, 秋田・山形県境沖の地震 (1999年 2 月26日・M5. 1) についてー断層面・周辺地域での波の減衰ー, 日本地震学会2000年度秋季大会, 茨城県, つくば市, 2000年11月.

248. 堀内茂木・根岸弘明・内田 淳・森安貞夫・口石雅弘・長谷川 昭・海野徳仁・松澤 暢・吉本和生, 長町ー利府断層周辺域における高サンプリング地震観測ー観測システムー, 日本地震学会2000年度秋季大会, 茨城県, つくば市, 2000年11月.
249. 中島淳一・Max Wyss・長谷川 昭, 東北日本弧におけるプレートの沈み込みに関係したマグマの生成とその上昇経路, 日本地震学会2000年度秋季大会, 茨城県, つくば市, 2000年11月.
250. 五十嵐俊博・松澤 暢・長谷川 昭, 東北日本弧に発生する相似地震群の時間空間分布, 日本地震学会2000年度秋季大会, 茨城県, つくば市, 2000年11月.
251. 佐藤比呂志・岩崎貴哉・平田 直・池田安隆・長谷川 昭・海野徳仁・吉田武義・伊藤谷生・大口健志・今泉俊文・蔵下英司・小澤岳史・川中 卓・井川 猛, 反射法地震探査による秋田県由利丘陵下の地殻構造, 日本地震学会2000年度秋季大会, 茨城県, つくば市, 2000年11月.
252. 佐藤凡子・矢部康男・山本清彦・長谷川 昭, 変形率変化法における応力値の客観的評価法, 日本地震学会2000年度秋季大会, 茨城県, つくば市, 2000年11月.
253. J. Nakajima, M. Wyss, and A. Hasegawa, A candidate for the source and path of magma for volcanoes in the subduction zone of the northeastern Japan arc, AGU 2000 fall meeting, USA, San Francisco, California, 2000. 12.
254. Y. Asano, N. Umino, S. Hori, and A. Hasegawa, Bright reflective layer beneath the fault of an M 5. 0 earthquake that occurred in Sendai, northeastern Japan, AGU 2000 fall meeting, USA, San Francisco, California, 2000. 12.
255. T. Okada, Umino, N., and Hasegawa, Rupture Heterogeneity of Moderate-size Earthquakes in NE Japan, AGU 2000 fall meeting, USA, San Francisco, California, 2000. 12.
256. A. Ito, R. Hino, N. Umino, T. Okada, A. Nakamura, A. Hasegawa, H. Fujimoto, S. Miura, S. Kodaira and A. Hasemi, Seismic Velocity Structure of the Island-arc/Ocean Transition Zone of the NE Japan arc, AGU 2000 fall meeting, USA, San Francisco, California, 2000. 12.
257. 長谷川 昭, 地震波でどう見えるか?, 第271回地質調査所研究発表会, 茨城県, つくば市, 2000年12月.

258. 長谷川 昭, 地震波で見る地殻流体の影, 第 1 回地震総合フロンティア研究検討会, 東京, 2000年12月.
259. 長谷川 昭, 東北地方の V_p/V_s 比と地殻活動, 地震予知研究協議会成果報告シンポジウム, 東京, 2001年 3 月.
260. 長谷川 昭, 東北日本のトモグラフィ, 「地震発生と水」シンポジウム, 東京, 2001年 3 月.
261. 氏川尚子, 海野徳仁, 堀 修一郎, 長谷川 昭, 1998年 9 月15日の仙台市の地震 (M5. 0) の震源域直下の S 波反射体の構造, 地球惑星科学関連学会2001年合同学会, 東京, 2001年 6 月.
262. 浅野陽一, 中村綾子, 堀 修一郎, 河野俊夫, 仁田交市, 岡田知己, 海野徳仁, 長谷川 昭, 趙 大鵬, 瀧澤 薫, 3 成分アレイ観測による鳥取県西部地震震源域の地殻不均質構造, 地球惑星科学関連学会2001年合同学会, 東京, 2001年 6 月.
263. 宗田靖恵, 松澤 暢, 長谷川 昭, レシーバー関数解析による東北日本弧の地殻・最上部マントル速度構造, 地球惑星科学関連学会2001年合同学会, 東京, 2001年 6 月.
264. 中島淳一, 長谷川 昭, 宮城県鬼首地域およびその周辺の三次元地震波速度構造, 地球惑星科学関連学会2001年合同学会, 東京, 2001年 6 月.
265. 有吉慶介, 加藤尚之, 長谷川 昭, 東海地域における近年の地殻変動及び地震活動の変化についての数値シミュレーションによる検討, 地球惑星科学関連学会2001年合同学会, 東京, 2001年 6 月.
266. 五十嵐俊博・松澤 暢, 長谷川 昭, 東北日本弧に発生する相似地震群の時空間分布 (2), 地球惑星科学関連学会2001年合同学会, 東京, 2001年 6 月.
267. 長谷川 昭, 東北日本沈み込み帯の地震学的構造, 愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター ジオダイナミクスセミナー, 松山, 2001年 7 月.
268. 長谷川 昭, 東北日本沈み込み帯の地震学的構造－地震波で見る流体の影, 東京大学地震研究所金曜日セミナー, 東京, 2001年 7 月.
269. A. Hasegawa, New structure for earthquake prediction research in Japan, The First China-Japan Workshop on Earthquake Disaster Mitigation, China, Beijing, 2001. 9.

270. 岡田知己, 山下哲央, 長谷川 昭, 小池二郎, 高濱 聡, 2001年2月25日福島県沖に発生した地震 (M5. 8) の発生過程, 日本地震学会2001年度秋季大会, 鹿児島, 2001年10月.
271. 趙 大鵬, ミシユラ・オム・プラカシュ, 三田亮平, 海野徳仁, 長谷川 昭, Tomography of the boundary under NE Japan forearc its implications for interplate earthquakes, 日本地震学会2001年度秋季大会, 鹿児島, 2001年10月.
272. 長谷川 昭, 基盤観測網とその活用, 地震研究所研究集会「地震波形データの準リアルタイム解析システムの研究」, 茨城県, つくば市, 2001年10月.
273. 内田直希, 松澤 暢, 長谷川 昭, 五十嵐俊博, 相似地震の活動から推定された福島県沖プレート境界における非地震性すべり, 日本地震学会2001年度秋季大会, 鹿児島, 2001年10月.
274. 岡田知己, 山下哲央, 中山貴史, 松澤 暢, 長谷川 昭, 田島文子, 東北大学広帯域地震観測網によるモーメントテンソル解自動決定, 日本地震学会2001年度秋季大会, 鹿児島, 2001年10月.
275. 弘瀬冬樹, 中村綾子, 長谷川 昭, 東北地方における b 値の空間分布－アスベリティを避ける高 b 値－, 日本地震学会2001年度秋季大会, 鹿児島, 2001年10月.
276. 中島淳一, 長谷川 昭, 武井康子, 東北日本弧のメルト分布域と異方性構造, 日本地震学会2001年度秋季大会, 鹿児島, 2001年10月.
277. 津村紀子, 伊藤谷生, 鈴木和子, 菊地伸輔, 在田一則, 森谷武男, 齋藤秀雄, 川中 卓, 小澤岳史, 井川 猛, 岩崎貴哉, 長谷川 昭, 阿部信太郎, 日高衝突帯超深部探査 (Super-deep Hidaka 2000): 概要と今後の課題, 日本地震学会2001年度秋季大会, 鹿児島, 2001年10月.
278. 諏訪謡子, 三浦 哲, 長谷川 昭, 佐藤俊也, 立花憲司, 福島県沖の M5. 8 の地震 (2001/2/25) に伴って観測された $M_w6.6$ 相当の非地震性すべり, 日本地震学会2001年度秋季大会, 鹿児島, 2001年10月.
279. 佐藤凡子, 矢部康男, 山本清彦, 長谷川 昭, 変形率変化法による地殻応力測定－阿寺断層上野掘削井－, 日本地震学会2001年度秋季大会, 鹿児島, 2001年10月.

280. S. Miura, T. Sato, K. Tachibana, Y. Satake, and A. Hasegawa, Crustal Deformation Observed by a Dense GPS Network around Ou Backbone Range, northeastern Japan, Proceedings of the International Symposium on Slip and Flow Processes in and below the Seismogenic Region, Japan, Sendai, 2001. 11.
281. A. Hasegawa, H. Ito, T. Iwasaki, and T. Ikawa, Deep structure of Nagamachi-Rifu fault as Inferred from seismic expeditions, Proceedings of the International Symposium on Slip and Flow Processes in and below the Seismogenic Region, Japan, Sendai, 2001. 11.
282. N. Umino, H. Ujikawa, S. Hori, and A. Hasegawa, Distinct S-wave reflectors (bright spots) detected beneath Nagamachi-Rifu fault, Proceedings of the International Symposium on Slip and Flow Processes in and below the Seismogenic Region, Japan, Sendai, 2001. 11.
283. K. Yoshimoto, T. kada, and A. Hasegawa, Local crustal structure around the Nagamachi-Rifu fault derived from receiver functions, Proceedings of the International Symposium on Slip and Flow Processes in and below the Seismogenic Region, Japan, Sendai, 2001. 11.
284. T. Ikawa, T. Kawanaka, S. Kawasaki, A. Hasegawa, N. Umino, A. Nakamura, Seismic reflection survey of the deep structure of Nagamachi-Rifu fault, Northeast Japan, Proceedings of the International Symposium on Slip and Flow Processes in and below the Seismogenic Region, Japan, Sendai, 2001. 11.
285. T. Okada, N. Umino, Y. Ito, T. Matsuzawa, A. Hasegawa, and M. Kamiyama, Source process of two moderate earthquake sequences in NE Japan by waveform inversion, Proceedings of the International Symposium on Slip and Flow Processes in and below the Seismogenic Region, Japan, Sendai, 2001. 11.
286. 長谷川 昭, 地震予知研究から見た構造研究, 海洋科学技術センター固体地球フロンティア研究システムワークショップ: 構造研究の Something New, 東京, 2001年11月.
287. A. Hasegawa, Evidence for fluids extensively distributed below the seismogenic apper crust of the Japan Islands, The 2002 Japan-Taiwan Joint Seminar on Earthquake Mechanisms and Hazards, Japan, Nagoya, 2002. 1.
288. 長谷川 昭, 釜石沖における地震予知と三陸沖・福島沖のカップリング, 地震予知研究協議会成果報告シンポジウム, 東京, 2002年3月.

289. 諏訪謡子, 三浦 哲, 長谷川 昭, 佐藤俊也, 3次元変位場を考慮した東北日本弧のプレート間カップリングモデル, 地球惑星科学関連学会2002年合同大会, 東京, 国立オリンピック記念青少年総合センター, 2002年5月.
290. 佐藤俊也, 三浦 哲, 立花憲司, 諏訪謡子, 長谷川 昭, GPS連続観測網により観測された東北地方の地殻上下変動, 地球惑星科学関連学会2002年合同大会, 東京, 国立オリンピック記念青少年総合センター, 2002年5月.
291. 佐藤凡子, 矢部康男, 山本清彦, 長谷川 昭, In-situ stress measurement beneath seafloor by Deformation Rate Analysis, 地球惑星科学関連学会2002年合同大会, 東京, 国立オリンピック記念青少年総合センター, 2002年5月.
292. 浅野陽一, 長谷川 昭, Sコーダ波のエンベロープ形状から推定される散乱係数の空間分布, 地球惑星科学関連学会2002年合同大会, 東京, 国立オリンピック記念青少年総合センター, 2002年5月.
293. 長谷川 昭, アスペリティの繰り返しすべりと地震発生予測, 地球惑星科学関連学会2002年合同大会, 東京, 国立オリンピック記念青少年総合センター, 2002年5月.
294. 長谷川 昭, アスペリティの繰り返しすべりと地震予知, 第13回地球物理学談話会, 仙台, 2002年5月.
295. 内田直希, 五十嵐俊博, 松澤 暢, 長谷川 昭, 釜石沖「固有地震」の Time-to-Failure 解析, 地球惑星科学関連学会2002年合同大会, 東京, 国立オリンピック記念青少年総合センター, 2002年5月.
296. 岡田知己, 松澤 暢, 長谷川 昭, 釜石沖「固有地震」の震源過程の比較研究, 地球惑星科学関連学会2002年合同大会, 東京, 国立オリンピック記念青少年総合センター, 2002年5月.
297. 五十嵐俊博, 酒井慎一, 卜部 卓, 長谷川 昭, 関東-東北地方の相似地震活動, 地球惑星科学関連学会2002年合同大会, 東京, 国立オリンピック記念青少年総合センター, 2002年5月.
298. 内田直希, 五十嵐俊博, 松澤 暢, 長谷川 昭, 相似地震解析による1994年三陸はるか沖地震の余効すべりの時空間変化の推定, 地球惑星科学関連学会2002年合同大会, 東京, 国立オリンピック記念青少年総合センター, 2002年5月.

299. 中島淳一, 長谷川 昭, 武井康子, 地震波速度・異方性構造からみた東北日本弧マントルウエッジの流体分布, 地球惑星科学関連学会2002年合同大会, 東京, 国立オリンピック記念青少年総合センター, 2002年 5 月.
300. 氏川尚子, 海野徳仁, 堀 修一郎, 長谷川 昭, 東北日本弧の地殻内 S 波反射帯の内部構造, 地球惑星科学関連学会2002年合同大会, 東京, 国立オリンピック記念青少年総合センター, 2002年 5 月.
301. 弘瀬冬樹, 中村綾子, 長谷川 昭, 東北日本太平洋下のプレート境界に推定されたアスベリティ周辺の b 値の時空間変化, 地球惑星科学関連学会2002年合同大会, 東京, 国立オリンピック記念青少年総合センター, 2002年 5 月.
302. 佐藤比呂志, 吉田武義, 岩崎貴哉, 池田安隆, 川中 卓, 小澤岳史, 平田直, 長谷川 昭, 海野徳仁, 大口武志, 反射法地震探査による由利丘陵の地殻構造: 北部本州リフトの形成と解体, 地球惑星科学関連学会2002年合同大会, 東京, 国立オリンピック記念青少年総合センター, 2002年 5 月.
303. 中島淳一, 長谷川 昭, 流体と地震波低速度域, 地球惑星科学関連学会2002年合同大会, 東京, 国立オリンピック記念青少年総合センター, 2002年 5 月.
304. Uchida, N., T. Igarashi, T. Matsuzawa, and A. Hasegawa, Spatio-temporal distribution of afterslip of the 1994 Far-off-Sanriku earthquake, Japan, estimated from repeating earthquake analyses, 3rd Biennial Workshop on Subduction Process emphasizing the Kurile-Kamchatka-Aleutian Arcs, Alaska, USA, Fairbanks, IARC(International Arctic Research Center), 2002. 6.
305. Asano, Y., and A. Hasegawa, An inversion method for estimating spatial variation of scattering coefficient using seismogram envelopes of S coda, Western Pacific Geophysics Meeting, 2002 WPGM (Western Pacific Geophysics Meeting), New Zealand, Wellington, Wellington Convention Center, 2002. 7.
306. Hori, S., N. Umino, and A. Hasegawa, Distinct S-wave reflectors(Bright Spots) extensively existing in the mid-crust of the northeastern Japan arc, 2002 WPGM (Western Pacific Geophysics Meeting), New Zealand, Wellington, Wellington Convention Center, 2002. 7.
307. Nakajima, J., A. Hasegawa, and Y. Takei, Fluids beneath the northeastern Japan subduction zone estimated from seismic velocity and anisotropy structures, 2002 WPGM (Western Pacific Geophysics Meeting), New Zealand, Wellington, Wellington Convention Center, 2002. 7.

308. N. Sato, Y. Yabe, K. Yamamoto, H. Ito, A. Hasegawa, In-situ stresses near the Nojima fault, Japan, estimated by Deformation Rate Analysis, 2002 WPGM (Western Pacific Geophysics Meeting), New Zealand, Wellington, Wellington Convention Center, 2002. 7.
309. Umino, N., H. Ujikawa, S. Hori, and A. Hasegawa, Internal structure of seismic wave reflectors in the mid-crust beneath the northeastern Japan arc, 2002 WPGM (Western Pacific Geophysics Meeting), New Zealand, Wellington, Wellington Convention Center, 2002. 7.
310. A. Hasegawa, Seismic evidence for fluids extensively distributed below the seismogenic upper crust of the NE Japan subduction zone, 2002 WPGM (Western Pacific Geophysics Meeting), New Zealand, Wellington, Wellington Convention Center, 2002. 7.
311. Hasegawa, A., Seismic evidence for fluids extensively distributed below the seismogenic upper crust of the NE Japan subduction zone, 2002 WPGM (Western Pacific Geophysics Meeting), New Zealand, Wellington, Wellington Convention Center, 2002. 7.
312. 諏訪謡子, 三浦 哲, 長谷川 昭, 佐藤俊也, 立花憲司, 3次元変位場を考慮した東北日本におけるプレート間カップリングモデル (その2), 日本地震学会2009年秋季大会, 横浜, パシフィコ横浜, 2002年11月.
313. Hori, S., N. Umino, and A. Hasegawa, Bright S-wave reflectors extensively distributed beneath the backbone range of the NE Japan arc, GCCA3(3rd International Workshop on Global Change: Connection to the Arctic 2002), Alaska, USA, Fairbanks, IARC(International Arctic Research Center), 2002. 11.
314. Uchida, N., T. Igarashi, T. Matsuzawa, and A. Hasegawa, Interplate Quasi-static Slip in the Northeastern Japan Subduction Zone, Estimated From Repeating Earthquake Analyses, GCCA3(3rd International Workshop on Global Change: Connection to the Arctic 2002), Alaska, USA, Fairbanks, IARC(International Arctic Research Center), 2002. 11.
315. T. Matuzawa, N. Uchida, T. Igarashi, N. Umino and A. Hasegawa, Spatio-temporal variation in slip rate on the plate boundary off Sanriku, northeastern Japan, estimated from small repeating earthquakes, 4th Joint Meeting of UJNR Panel on Earthquake Research, 盛岡, ホテルメトロポリタン盛岡, 2002年11月.

316. 伊藤喜宏, 岡田知己, 長谷川 昭, 経験的グリーンテンソル法を用いた微小地震のメカニズム解の推定－稠密観測網のデータを用いた手法の検証－, 日本地震学会2009年秋季大会, 横浜, パシフィコ横浜, 2002年11月.
317. 海野徳仁, 浅野陽一, 岡田知己, 松澤 暢, 長谷川 昭, 高密度地震観測網で観測された ScSp 波による太平洋スラブの形状, 日本地震学会2009年秋季大会, 横浜, パシフィコ横浜, 2002年11月.
318. 吉本和生・藤澤宏篤・岡田知己・海野徳仁・長谷川 昭・小原一成・塚原弘昭・岡本 茂・川中 卓・佐藤比呂志・佐藤春夫・大竹政和, 糸魚川-静岡構造線周辺における臨時地震観測－下部地殻構造の推定を目的として－, 日本地震学会2009年秋季大会, 横浜, パシフィコ横浜, 2002年11月.
319. 内田直希, 松澤 暢, 長谷川 昭, 五十嵐俊博, 相似地震解析による宮城・福島県沖プレート境界における準静的すべりの時空間変化の推定, 日本地震学会2009年秋季大会, 横浜, パシフィコ横浜, 2002年11月.
320. 内田直希, 松澤 暢, 海野徳仁, 長谷川 昭, 五十嵐俊博, 相似地震活動から推定された1989年, 1992年三陸沖地震 (M7. 1, M6. 9) に先行する準静的すべり, 日本地震学会2009年秋季大会, 横浜, パシフィコ横浜, 2002年11月.
321. 中島淳一, 長谷川 昭, 堀内茂木, 吉本和生, 海野徳仁, 岡田知己, 長町 - 利府断層周辺の3次元地震波速度構造, 日本地震学会2009年秋季大会, 横浜, パシフィコ横浜, 2002年11月.
322. 中島淳一, 長谷川 昭, 東北日本弧マントルウエッジの温度不均質と流体分布, 日本地震学会2009年秋季大会, 横浜, パシフィコ横浜, 2002年11月.
323. 山下哲央, 岡田知己, 長谷川 昭, 小原一成, 松原 誠, 植竹富一, 東北日本太平洋下のプレート境界で発生する地震のスケーリング則, 日本地震学会2009年秋季大会, 横浜, パシフィコ横浜, 2002年11月.
324. 岡田知己, 松澤 暢, 長谷川 昭, 東北日本太平洋下のプレート境界における中規模地震のアスペリティとその活動, 日本地震学会2009年秋季大会, 横浜, パシフィコ横浜, 2002年11月.
325. Uchida, N., T. Igarashi, T. Matsuzawa, and A. Hasegawa, Spatio-temporal Distribution of Interplate Quasi-static Slip in the Northeastern Japan Subduction Zone, Estimated From Repeating Earthquake Analyses, AGU 2002 Fall Meeting, USA, San Francisco, Moscone Convention Center, 2002 . 12.

326. 長谷川 昭, 地震アスぺリティの繰り返し破壊－今後の地震調査計画のあり方に関連して－「防災に関する研究開発のあり方」に関するシンポジウム－防災研究フォーラムの立ち上げ－, 東京, 東京大学地震研究所, 2002年12月.
327. 迫田浩司, 岡田知己, 長谷川 昭, 岩手県釜石沖プレート境界近傍における微小地震活動－ケーブル式海底地震計のデータによる震源再決定－, 平成14年度東北地域自然災害科学研究集会, 弘前, 弘前大学農学生命科学部, 2003年1月.
328. 長谷川 昭, 海野徳仁, 松澤 暢, 三浦 哲, 岡田知己, 宮城県沖プレート境界に推定されているアスぺリティ周辺の最近の活動, 平成14年度東北地域自然災害科学研究集会, 弘前, 弘前大学農学生命科学部, 2003年1月.
329. 伊藤喜宏, 岡田知己, 長谷川 昭, 経験的グリーンテンソル法を用いた微小地震のメカニズム解の推定, 平成14年度東北地域自然災害科学研究集会, 弘前, 弘前大学農学生命科学部, 2003年1月.
330. 長谷川 昭, 東北日本の歪み集中帯と流体の分布, 内陸地震発生様式, 地震予知研究協議会, 平成14年度成果報告シンポジウム, 東京, 東京大学地震研究所, 2003年3月.
331. 浅野陽一, 長谷川 昭, 2000年鳥取県西部地震の震源断層に対応した断層破碎帯イメージングの試み, 地球惑星科学関連学会2003年合同大会, 東京, 幕張メッセ, 2003年5月.
332. 三浦 哲, 諏訪謡子, 佐藤俊也, 立花憲司, 長谷川 昭, GPS・地殻変動連続観測によって捉えられた宮城県沖・福島県沖プレート境界のスロースリップイベント, 地球惑星科学関連学会2003年合同大会, 東京, 幕張メッセ, 2003年5月.
333. 佐藤俊也, 三浦 哲, 諏訪謡子, 立花憲司, 長谷川 昭, "GPS 連続観測網により得られた東北日本弧の歪分布－火山フロントに沿う歪集中帯の存在－", 地球惑星科学関連学会2003年合同大会, 東京, 幕張メッセ, 2003年5月.
334. 石澤真理, 長谷見晶子, 小菅正裕, 海野徳仁, 長谷川 昭, 鬼首地熱地帯周辺地域の地震波散乱係数の分布, 地球惑星科学関連学会2003年合同大会, 東京, 幕張メッセ, 2003年5月.
335. 内田直希, 松澤 暢, 五十嵐俊博, 長谷川 昭, 繰り返し地震から推定された準静的すべりの時間変化とアスぺリティの破壊, 地球惑星科学関連学会2003年合同大会, 東京, 幕張メッセ, 2003年5月.

336. 伊藤喜宏, 岡田知己, 長谷川 昭, 小原一成, 経験的グリーンテンソル法により求めた鳥取県西部地震余震域のメカニズム解の空間分布, 地球惑星科学関連学会2003年合同大会, 東京, 幕張メッセ, 2003年5月.
337. 海野徳仁, 浅野陽一, 岡田知己, 松澤 暢, 趙 大鵬, 長谷川 昭, 高密度地震観測網で観測された ScSp 波から推定した太平洋スラブの形状, 地球惑星科学関連学会2003年合同大会, 東京, 幕張メッセ, 2003年5月.
338. 趙 大鵬, 海野徳仁, 長谷川 昭, 大地震震源域の地殻不均質: 島弧マグマ, 流体とスラブ脱水の影響, 地球惑星科学関連学会2003年合同大会, 東京, 幕張メッセ, 2003年5月.
339. 中島淳一, 長谷川 昭, 地震波速度・減衰構造から推定した東北日本弧下マントルウエッジにおけるメルト分布域, 地球惑星科学関連学会2003年合同大会, 東京, 幕張メッセ, 2003年5月.
340. 山下哲央, 岡田知己, 長谷川 昭, 東北地方太平洋下のプレート境界で発生する地震のスケーリング則 (2), 地球惑星科学関連学会2003年合同大会, 東京, 幕張メッセ, 2003年5月.
341. 諏訪謡子, 三浦 哲, 長谷川 昭, 佐藤俊也, 東北日本におけるプレート境界の固着状況の変化, 地球惑星科学関連学会2003年合同大会, 東京, 幕張メッセ, 2003年5月.
342. 佐藤凡子, 矢部康男, 山本清彦, 長谷川 昭, 変形率変化法による地殻応力測定-阿寺断層福岡, 畑尻掘削井-, 地球惑星科学関連学会2003年合同大会, 東京, 幕張メッセ, 2003年5月.
343. 有吉慶介, 矢部康男, 長谷川 昭, 摩擦パラメーターが規定するイベントの相似性とスケール, 地球惑星科学関連学会2003年合同大会, 東京, 幕張メッセ, 2003年5月.
344. T. Sato, S. Miura, Y. Suwa, A. Hasegawa, K. Tachibana, Crustal deformation of the NE Japan arc as derived by continuous GPS observations, IUGG2003大会, 札幌, 2003年6月.
345. T. Yoshida, J. Nakajima, A. Hasegawa, N. Umino, H. Sato, Y. Nagahashi, K. Aizawa, Crustal structure beneath the large collapse calderas in the NE Honshu arc, Japan, IUGG2003大会, 札幌, 2003年6月.

346. H. Nakamichi, H. Hamaguchi, S. Tanaka, S. Ueki, T. Nishimura, A. Hasegawa, Deep and intermediate-depth low – frequency earthquakes beneath Iwate volcano, northeastern Japan, IUGG2003大会, 札幌, 2003年 6 月.
347. Y. Ito, T. Okada, A. Hasegawa, K. Obara, Estimation of focal mechanisms of microearthquakes using empirical green tensor, IUGG2003大会, 札幌, 2003年 6 月.
348. N. Uchida, T. Matsuzawa, T. Igarashi, A. Hasegawa, Fluctuation of recurrence intervals of 'Characteristic earthquake' sequence off Kamaishi, NE Japan - is it caused by slip rate change in the surrounding quasi-statically slipping area?, IUGG2003大会, 札幌, 2003年 6 月.
349. J. Nakajima, A. Hasegawa, Fluid distribution in the mantle wedge of NE Japan inferred from seismic velocity and attenuation structures, IUGG2003大会, 札幌, 2003年 6 月.
350. N. Umino, Y. Asano, T. Okada, T. Matsuzawa, D. Zhao, A. Hasegawa, Geometry of the subducted pacific slab beneath Japan estimated from SCSP phases observed by high density seismic network, IUGG2003大会, 札幌, 2003年 6 月.
351. A. Hasegawa, J. Nakajima, Geophysical constraints on slab subduction, IUGG2003大会, 札幌, 2003年 6 月.
352. Y. Asano, A. Hasegawa, Imaging the fault zone of 2000 western Tottori earthquake with M7. 3 by coda envelope inversions, IUGG2003大会, 札幌, 2003年 6 月.
353. A. Ito, S. Baris, Y. Honkura, T. Kono, Y. Gunes, F. Bekler, A. Berberoglu, A. Hasegawa, Improvement of the seismic network around Istanbul, turkey, and recent seismicity, IUGG2003大会, 札幌, 2003年 6 月.
354. Y. Suwa, S. Miura, A. Hasegawa, T. Sato, K. Tachibana, Inter – plate coupling beneath the NE Japan arc inferred from 3 dimensional crustal deformation, IUGG2003大会, 札幌, 2003年 6 月.
355. K. Ariyoshi, N. Kato, Y. Yabe, A. Hasegawa, Numerical simulation study on recent crustal deformation in the Tokai area, central Japan, IUGG2003大会, 札幌, 2003年 6 月.

356. "T. Matsuzawa, N. Uchida, T. Igarashi, T. Okada, A. Hasegawa", Repeating earthquakes and Quasi – static slip on the plate boundary east off Honshu, Japan, IUGG2003大会, 札幌, 2003年 6 月.
357. "T. Okada, T. Matsuzawa, A. Hasegawa", Repeating ruptures of Asperities along the plate boundary east off northeastern Japan, IUGG2003大会, 札幌, 2003年 6 月.
358. T. Yamashita, T. Okada, A. Hasegawa, Scaling law of small to moderate-sized earthquakes along the plate boundary east off northeastern Japan, IUGG2003大会, 札幌, 2003年 6 月.
359. 長谷川 昭, 2003年 7 月26日宮城北部の地震と想定宮城県沖地震, 地質学会, 静岡, 静岡大学大学会館, 2003年 9 月.
360. 長谷川 昭, 中島淳一, 海野徳仁, 三浦 哲, 諏訪謡子, 東北日本弧における地殻の変形と内陸地震の発生様式, 京都大学防災研究所研究集会「地殻のレオロジーと地震発生の関係ー歪集中と深部低周波微動のメカニズムー」, 京都, 京都大学宇治キャンパス, 2003年11月.
361. 諏訪謡子, 三浦 哲, 長谷川 昭, 西村卓也, 2003年十勝沖地震 (M8. 0) に伴った地震時・地震後地殻変動のすべりモデル, 平成15年度東北地区自然災害科学研究集会, 秋田, 秋田大学手形キャンパス, 2003年12月.
362. 菅ノ又淳一, 岡田知己, 長谷川 昭, Double-Difference トモグラフィー法による2001年芸予地震 (M6. 7) 震源域周辺の地震波速度不均質構造, 平成15年度東北地区自然災害科学研究集会, 秋田, 秋田大学手形キャンパス, 2003年12月.
363. Gamage Shantha, 海野徳仁, 岡田知己, 長谷川 昭, 近地 sP 波を用いて推定した2003年10月31日の宮城・福島県沖の地震の震源分布, 平成15年度東北地区自然災害科学研究集会, 秋田, 秋田大学手形キャンパス, 2003年12月.
364. 清水淳平, 中島淳一, 長谷川 昭, 東北日本弧における S 波偏向異方性とマントルフロー, 平成15年度東北地区自然災害科学研究集会, 秋田, 秋田大学手形キャンパス, 2003年12月.
365. 長谷川 昭, 中島淳一, 海野徳仁, 三浦 哲, 諏訪謡子, 東北日本弧における地殻の変形と内陸地震の発生様式, 平成15年度東北地区自然災害科学研究集会, 秋田, 秋田大学手形キャンパス, 2003年12月.

366. 中島淳一, 長谷川 昭, 東北日本弧マントルウェッジ内の高温上昇流のイメージング, 平成15年度東北地区自然災害科学研究集会, 秋田, 秋田大学手形キャンパス, 2003年12月.
367. 浅野陽一, 小原一成, 中島淳一, 長谷川 昭, 宮城県北部の散乱係数分布とその解釈, 「地震発生帯での岩石-水相互作用」研究集会, 仙台, 東北大学環境科学研究科本館, 2004年3月.
368. 中島淳一, 長谷川 昭, 武井康子, 地震波速度・減衰データから推定した東北日本弧下マントルウェッジの温度構造と流体分布, 「地震発生帯での岩石-水相互作用」研究集会, 仙台, 東北大学環境科学研究科本館, 2004年3月.
369. 長谷川 昭, 東北日本における内陸地震発生様式, 地震予知協議会平成15年度成果報告シンポジウム, 東京, 東京大学地震研究所, 2004年3月.
370. 桑野亜佐子, 日野亮太, 長谷川 昭, 藤本博巳, 1994年三陸はるか沖地震の破壊開始点周辺における本震発生前後の地震活動の時空間変化, 地球惑星科学関連学会2004年合同大会, 千葉, 幕張メッセ, 2004年5月.
371. 岡田知己, 長谷川 昭, Haijiang Zhang, Clifford H. Thurber, DD トモグラフィー法による2000年鳥取県西部地震 (M7.3) 震源域周辺の3次元速度構造, 地球惑星科学関連学会2004年合同大会, 千葉, 幕張メッセ, 2004年5月.
372. 岡田知己, 長谷川 昭, 海野徳仁, Haijiang Zhang, Clifford H. Thurber, DD トモグラフィー法による2003年宮城県北部地震の震源断層周辺の速度不均質構造, 地球惑星科学関連学会2004年合同大会, 千葉, 幕張メッセ, 2004年5月.
373. 中島淳一, 長谷川 昭, Zhang Haijiang, Thurber Clifford H., Double-Difference Tomography 法による日本列島下の地殻・マントル・スラブ構造 (その1: 中国・四国地方), 地球惑星科学関連学会2004年合同大会, 千葉, 幕張メッセ, 2004年5月.
374. 菅ノ又淳一, 岡田知己, 長谷川 昭, Thurber Clifford H., Zhang Haijiang, Double-Difference トモグラフィー法による2001年芸予地震 (M6.7) 震源域周辺の3次元地震波速度構造, 地球惑星科学関連学会2004年合同大会, 千葉, 幕張メッセ, 2004年5月.

375. Nambukara Gamage Sunil Shantha, 海野徳仁, 長谷川 昭, Focal depth distribution of aftershocks of October 31, 2003, off-Fukushima earthquake (M6. 8) estimated from sP phase, 地球惑星科学関連学会2004年合同大会, 千葉, 幕張メッセ, 2004年 5 月.
376. 三浦 哲, 諏訪謡子, 佐藤俊也, 立花憲司, 油井智史, 長谷川 昭, GPS によって観測された2003年10月31日福島県沖地震 (M6. 8) に伴った地震時・地震後地殻変動, 地球惑星科学関連学会2004年合同大会, 千葉, 幕張メッセ, 2004年 5 月.
377. 油井智史, 諏訪謡子, 三浦 哲, 長谷川 昭, GPS 観測データによる2003年 5 月26日宮城県沖地震 (M=7. 0) の断層モデル, 地球惑星科学関連学会2004年合同大会, 千葉, 幕張メッセ, 2004年 5 月.
378. 藤澤宏篤, 吉本和生, 岡田知己, 海野徳仁, 長谷川 昭, 小原一成, 汐見勝彦, 塚原弘昭, 岡本茂, 川中卓, 佐藤比呂志, 佐藤春夫, 西村太志, 大竹政和, レシーバ関数解析から推定した中部地方のモホ面とフィリピン海プレートの構造, 地球惑星科学関連学会2004年合同大会, 千葉, 幕張メッセ, 2004年 5 月.
379. 内田直希, 松澤 暢, 五十嵐俊博, 中山貴史, 長谷川 昭, 相似地震活動から推定された2003年10月31日福島県沖の地震 (M6. 8) 前後の準静的すべり, 地球惑星科学関連学会2004年合同大会, 千葉, 幕張メッセ, 2004年 5 月.
380. 清水淳平, 中島淳一, 長谷川 昭, 小原一成, 笠原敬司, 東北地方南部における S 波偏向異方性 (その 2), 地球惑星科学関連学会2004年合同大会, 千葉, 幕張メッセ, 2004年 5 月.
381. 迫田浩司, 岡田知己, 長谷川 昭, 東北日本弧下の二重深発地震面上面の活動と2003年宮城県沖地震 (M7. 0) -スラブ内大地震震源域特徴の抽出-, 地球惑星科学関連学会2004年合同大会, 千葉, 幕張メッセ, 2004年 5 月.
382. 中島淳一, 長谷川 昭, 武井康子, 東北日本弧下マントルウエッジにおける地震波低速度域の要因, 地球惑星科学関連学会2004年合同大会, 千葉, 幕張メッセ, 2004年 5 月.
383. Hasegawa, A., and J. Nakajima, Upwelling flow and its along-arc variation in the mantle wedge beneath NE Japan: A new insight into arc magmatism, The Asia Oceania Geosciences Society, Singapore, Suntec city, Suntec Singapore, 2004. 7.
384. 長谷川 昭, 沈み込み帯における地震学的構造と地震発生, 2004年「地震学夏の学校」, 宮城県玉造郡, 東北地区国立大学川渡共同セミナーセンター, 2004年 8 月.

385. Hasegawa, A., and T. Okada, An attempt to image earthquake fault plane and asperities by DD tomography for three large shallow inland earthquakes in Japan, 5th the U. S. -Japan Natural Resources Earthquake Research Panel, U. S. A, Monterey, Asilomar Conference Center, 2004. 10.
386. 菅ノ又淳一, 岡田知己, 長谷川 昭, Haijiang Zhang, Clifford Thurber, DD トモグラフィー法による2001年芸予地震震源域周辺の地震波速度構造 (その2), 日本地震学会2004年秋季大会, 福岡, 九州大学箱崎キャンパス, 2004年10月.
387. 岡田知己, 長谷川 昭, 趙 大鵬, Haijing Zhang, Clifford Thurber, DD トモグラフィー法による内陸地震震源断層とアスベリティのイメージング (3) 1995年兵庫県南部地震 (M7. 3), 日本地震学会2004年秋季大会, 福岡, 九州大学箱崎キャンパス, 2004年10月.
388. 菅ノ又淳一, 岡田知己, 迫田浩司, 長谷川 昭, DD 法による東北地方下スラブ内地震の震源再決定 - 二重深発地震面の空間分布 -, 日本地震学会2004年秋季大会, 福岡, 九州大学箱崎キャンパス, 2004年10月.
389. 中島淳一, 長谷川 昭, Haijiang Zhang, Clifford H. Thurber, Double-Difference Tomography 法による日本列島下の地殻・マントル・スラブ構造 (その2: 紀伊半島), 日本地震学会2004年秋季大会, 福岡, 九州大学箱崎キャンパス, 2004年10月.
390. Shantha SN GAMAGE, Norihito UMINO, Akira HASEGAWA, Shallow seismic activity in NE Japan forearc region revealed by sP depth phases, 日本地震学会2004年秋季大会, 福岡, 九州大学箱崎キャンパス, 2004年10月.
391. 東京大学地震研究所, 海洋研究開発機構, 東北大学理学研究科, 北海道大学理学研究科, 九州大学理学研究院, 千葉大学理学部, 山形大学理学部, 宮城県沖地震想定震源域付近の海陸合同地震波構造探索実験, 日本地震学会2004年秋季大会, 福岡, 九州大学箱崎キャンパス, 2004年10月.
392. 桑野重佐子, 日野亮太, 長谷川 昭, 藤本博巳, 三陸沖海陸プレート境界における微小地震活動 - OBS 震源を用いた相対震源決定による -, 日本地震学会2004年秋季大会, 福岡, 九州大学箱崎キャンパス, 2004年10月.
393. 北 佐枝子, 中島淳一, 長谷川 昭, Stephen KIRBY, 世界の沈み込み帯 Trench-Outer-Rise における地震活動の特性, 日本地震学会2004年秋季大会, 福岡, 九州大学箱崎キャンパス, 2004年10月.

394. 内田直希, 松澤 暢, 岡田知己, 長谷川 昭, 五十嵐俊博, 相似地震によって推定されたプレート境界の小アスペリティの分布とその性質, 日本地震学会2004年秋季大会, 福岡, 九州大学箱崎キャンパス, 2004年10月.
395. 浅野陽一, 小原一成, 中島淳一, 長谷川 昭, 地震波の散乱強度分布からみた東北日本の地殻不均質構造, 日本地震学会2004年秋季大会, 福岡, 九州大学箱崎キャンパス, 2004年10月.
396. 有吉慶介, 松澤 暢, 長谷川 昭, 沈み込みプレート境界における余効すべり伝播速度の空間分布, 日本地震学会2004年秋季大会, 福岡, 九州大学箱崎キャンパス, 2004年10月.
397. 清水淳平, 中島淳一, 長谷川 昭, 小原一成, 北海道および東北地方における S 波偏向異方性, 日本地震学会2004年秋季大会, 福岡, 九州大学箱崎キャンパス, 2004年10月.
398. 長谷川 昭, "2004年 Parkfield 地震について今回の地震の特徴と意味, 残された問題", 第161回地震予知連絡会トピックス, 東京, 地震予知連絡会会議室, 2004年11月.
399. Hasegawa, A, Asperities and seismic velocity distribution along the fault plane of two large earthquakes in Japan, Workshop on seismic input motions, incorporation recent geological studies, つくば, 防災科学技術研究所, 2004年11月.
400. S. Kita, J. Nakajima, A. Hasegawa, and S. Kirby, Characteristics of seismicity at the trench-outer-rise in subduction zones of Tonga-Kermadec region, 2nd International Workshop on WATER DYNAMICS, 仙台, 仙台国際センター, 2004年11月.
401. N. Uchida, T. Matsuzawa, T. Okada, A. Hasegawa and T. Igarashi, Characteristics of small repeating earthquakes on the plate boundary in the NE Japan subduction zone, 2nd International Workshop on WATER DYNAMICS, 仙台, 仙台国際センター, 2004年11月.
402. 長谷川 昭, Deep structure of northeastern Japan and its implications for shallow seismic and volcanic activity, 第 7 回物理探査学会 (SEGJ) 国際シンポジウム, 仙台, 東北大学青葉記念会館, 2004年11月.

403. Suganomata, J., T. Okada, A. Hasegawa, H. Zhang, and C. H. Thurber, Heterogeneous seismic velocity structure in and around the source region of the 2001 M6. 7 Geiyo earthquake, SW Japan, revealed by double-difference tomography, 2nd International Workshop on WATER DYNAMICS, 仙台, 仙台国際センター, 2004年11月.
404. Okada, T., A. Hasegawa, J. Suganomata, H. Zhang, and C. Thurber, Imaging the fault plane and asperities of inland earthquakes in Japan by double-difference tomography, 2nd International Workshop on WATER DYNAMICS, 仙台, 仙台国際センター, 2004年11月.
405. Gamage, S. S. N., N. Umino, and A. Hasegawa, Shallow seismic activity of the NE Japan forearc region revealed by SP depth phase, 2nd International Workshop on WATER DYNAMICS, 仙台, 仙台国際センター, 2004年11月.
406. Shimizu, J., J. Nakajima, and A. Hasegawa, Shear-wave polarization anisotropy in the mantle wedge beneath NE Japan, 2nd International Workshop on WATER DYNAMICS, 仙台, 仙台国際センター, 2004年11月.
407. Ariyoshi, K., T. Matsuzawa, and A. Hasegawa, Spatial variation in propagation speed of postseismic slip on the subducting plate boundary, 2nd International Workshop on WATER DYNAMICS, 仙台, 仙台国際センター, 2004年11月.
408. 長谷川 昭, 東北日本弧の深部構造と内陸地震の発生モデル, 防災科学技術研究所シンポジウム「日本の地震観測の現状と将来展望」, つくば, 防災科学技術研究所, 2004年11月.
409. 長谷川 昭, An attempt to image earthquake fault plane and asperities by DD tomography for three large shallow inland earthquakes in Japan, 3rd International Seminar on Seismic Tomography of Far-East Asia and Related Works, Korea, Daejeon, "KIGAM (Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources)", 2004. 12.
410. Hasegawa, A., and J. Nakajima, Upwelling flow in the mantle wedge beneath Hokkaido and Tohoku, NE Japan, and its implications for arc magmatism, European Geosciences Union General Assembly, Austria, Vienna, Austria Center Vienna, 2005. 4.
411. 長谷川 昭, "兵庫県南部地震以降の地震・地殻変動観測", 地球惑星科学関連学会 2005年合同大会, 千葉, 幕張メッセ, 2005年 5 月.

412. 油井智史・三浦 哲・長谷川 昭・八木勇治, "GPS 観測から推定された2003年十勝沖地震(M8.0) 後の余効すべりの時空間変化", 地球惑星科学関連学会 2005年合同大会, 千葉, 幕張メッセ, 2005年 5月.
413. Nambukara Gamage Sunil Shantha・海野徳仁・長谷川 昭, "Double-Planed Shallow Seismic Zone in the Northeastern Japan Forearc Region", 地球惑星科学関連学会 2005年合同大会, 千葉, 幕張メッセ, 2005年 5月.
414. 清水淳平・中島淳一・長谷川 昭・小原一成, "北海道および東北日本沈み込み帯におけるS波偏向異方性構造", 地球惑星科学関連学会 2005年合同大会, 千葉, 幕張メッセ, 2005年 5月.
415. 有吉慶介・松澤 暢・長谷川 昭, "沈み込みプレート境界における余効すべり伝播速度の空間分布(その2)", 地球惑星科学関連学会 2005年合同大会, 千葉, 幕張メッセ, 2005年 5月.
416. 内田直希・松澤 暢・中山貴史・長谷川 昭・本谷義信・一柳昌義・高田真秀・岡山宗夫・笠原 稔, "相似地震活動から推定された過去約10年間の十勝沖～釧路沖の準静的すべり", 地球惑星科学関連学会 2005年合同大会, 千葉, 幕張メッセ, 2005年 5月.
417. 伊藤喜宏・長谷川 昭・小原一成, "余震の発生機構－主断層面内と面外の余震の発生機構解の空間的特徴－", 地球惑星科学関連学会 2005年合同大会, 千葉, 幕張メッセ, 2005年 5月.
418. 中島淳一・長谷川 昭, "北海道下の三次元地震波速度構造－マントルウェッジ内の上昇流と火山の深部構造－", 地球惑星科学関連学会 2005年合同大会, 千葉, 幕張メッセ, 2005年 5月.
419. 浅野陽一・小原一成・岡田知己・中山貴史・長谷川 昭, "S コーダ波エンベロープから推定された2004年新潟県中越地震の震源域周辺における地殻不均質構造", 地球惑星科学関連学会 2005年合同大会, 千葉, 幕張メッセ, 2005年 5月.
420. Shantha S. N. Gamage, N. Umino, and A. Hasegawa, Double-planed shallow seismic zone in the NE Japan forearc region, AOGS 2005 Singapore, Singapore, Suntec Singapore International Convention & Exhibition Centre, 2005. 6.
421. Miura, S., S. Yui, N. Uchida, A. Hasegawa, and Y. Yagi, Spatio-temporal evolution of postseismic following the 2003 Tokachi-oki earthquake (M8.0) estimated by GPS and repeating earthquakes, AOGS 2005 Singapore, Singapore, Suntec Singapore International Convention & Exhibition Centre, 2005. 6.

422. Uchida, N., T. Matsuzawa, A. Hasegawa, M. Ichiyangi, and M. Kasahara, Quasi-static slips before and after the 2003 Tokachi-oki and November29, 2004 off-Kushiro earthquakes at SE off Hokkaido, Japan estimated from repeating earthquakes, AOGS 2005 Singapore, Singapore, Suntec Singapore International Convention & Exhibition Centre, 2005. 6.
423. Nakajima, J., A. Hasegawa, and J. Shimizu, Seismological constraints on the upwelling flow in the mantle wedge of Hokkaido and Tohoku, Japan, and its role on arc magmatism, AOGS 2005 Singapore, Singapore, Suntec Singapore International Convention & Exhibition Centre, 2005. 6.
424. Satoshi Yui, Satoshi Miura, Akira hasegawa, Yuji Yagi, Spatio-temporal evolution of after-slip following the 2003 Tokachi-oki earthquake estimated by GPS, Spatial and Temporal Fluctuations in the Solid Earth -Clues to the Future of Our Planet-, 仙台, 仙台市戦災復興記念館, 2005年 7 月.
425. Shantha S. N. Gamage, Norihito Umino, and Akira Hasegawa, Offshore shallow seismic activity in the NE Japan subduction zone revealed by sP depth phase, Spatial and Temporal Fluctuations in the Solid Earth -Clues to the Future of Our Planet-, 仙台, 仙台市戦災復興記念館, 2005年 7 月.
426. Saeko Kita, Tomomi Okada, Junichi Nakajima, Toru Matsuzawa, Junichi Suganomata, and Akira Hasegawa, Detection of anomalous intraslab seismicity beneath Hokkaido, Japan, by double-difference relocation method, Spatial and Temporal Fluctuations in the Solid Earth -Clues to the Future of Our Planet-, 仙台, 仙台市戦災復興記念館, 2005年 7 月.
427. Keisuke Ariyoshi, Toru Matsuzawa, and Akira Hasegawa, Spatial variation in propagation speed of postseismic slip on the subducting plate boundary, Spatial and Temporal Fluctuations in the Solid Earth -Clues to the Future of Our Planet-, 仙台, 仙台市戦災復興記念館, 2005年 7 月.
428. Naoki Uchida, Toru Matsuzawa, Takashi Nakayama, Akira Hasegawa, Yoshinobu Motoya, Masayoshi Ichiyangi, Masamitsu Takada, Munee Okayama, and Minoru Kasahara, Spatio-temporal distribution of interplate quasi-static slip southeast off Hokkaido, Japan, estimated from repeating earthquakes, Spatial and Temporal Fluctuations in the Solid Earth -Clues to the Future of Our Planet-, 仙台, 仙台市戦災復興記念館, 2005年 7 月.

429. Junichi Nakajima and Akira Hasegawa, Upwelling flow in the mantle wedge of NE Japan and its role on crustal deformation and shallow seismic activity, *Spatial and Temporal Fluctuations in the Solid Earth -Clues to the Future of Our Planet-*, 仙台, 仙台市戦災復興記念館, 2005年7月.
430. Tomomi Okada, Junichi Suganomata, Tadashi Yaginuma, Akira Hasegawa, Haijiang Zhang, and Clifford H. Thurber, Characteristics of asperities for large intraplate earthquakes inferred from detailed seismic velocity structures, *Spatial and Temporal Fluctuations in the Solid Earth -Clues to the Future of Our Planet-*, 仙台, 仙台市戦災復興記念館, 2005年7月.
431. Toru Matsuzawa, Naoki Uchida, Tomomi Okada, Akira Hasegawa, and Toshihiro Igarashi, Rupturing of asperities fostered by slow slips and its implications in earthquake prediction, *Spatial and Temporal Fluctuations in the Solid Earth -Clues to the Future of Our Planet-*, 仙台, 仙台市戦災復興記念館, 2005年7月.
432. Satoshi Miura, Satoshi Yui, and Akira Hasegawa, Geodetic estimation of slip deficits, co-slip and post-seismic slips on the plate boundary around northeastern Japan arc, *Spatial and Temporal Fluctuations in the Solid Earth -Clues to the Future of Our Planet-*, 仙台, 仙台市戦災復興記念館, 2005年7月.
433. Stephen H. Kirby and the Brainstorming Team (Akira Hasegawa, Norihito Umino, Toru Matsuzawa, Tomomi Okada, Naoki Uchida, Shantha S. N. Gamage, Junichi Suganomata, and Saeko Kita, Fluids from above and from below : Possible roles of seawater infiltration/mineral-alteration and deep magmatic CO₂ and other volatiles in the variability of slab seismicity and arc volcanic activity *Spatial and Temporal Fluctuations in the Solid Earth -Clues to the Future of Our Planet-*, 日本, 仙台, 仙台市戦災復興記念館, 2005, 7.
434. Asako Kuwano, Ryota Hino, Akira Hasegawa, and Hiromi Fujimoto, Seismic velocity structure and seismic activity around the rupture area of the 1994 Sanriku-Oki earthquake, *Spatial and Temporal Fluctuations in the Solid Earth -Clues to the Future of Our Planet-*, 仙台, 仙台市戦災復興記念館, 2005年7月.
435. Uchida, N., T. Matsuzawa, S. Hirahara, T. Igarashi, A. Hasegawa, and M. Kasahara, Monitoring of quasi-static slip along the subducting plate boundary of NE Japan by small repeating earthquake analysis, *Asian Academic Seminar JASS05*, Nagoya, Nagoya University, 2005. 10.
436. 柳沼 直・岡田知己・海野徳仁・長谷川 昭, 地震波形インバージョンによる2005年宮城県沖の地震 (M7. 2) のアスペリティの推定, 日本地震学会 2005年秋学大会, 札幌, 北海道大学, 2005年10月.

437. 柳沼 直・岡田知己・八木勇治・後藤和彦・宮町宏樹・長谷川 昭・Haijiang Zhang・Clifford Thurber, 波形インヴァージョンと DD トモグラフィーによる 1997 年鹿児島県北西部地震のアスペリテイのイメージング, 日本地震学会 2005 年秋季大会, 札幌, 北海道大学, 2005 年 10 月.
438. 油井智史・三浦 哲・長谷川 昭・八木勇治, 2003 年十勝沖地震 (M8. 0) 前後の北海道地方のプレート間カップリング状況, 日本地震学会 2005 年秋季大会, 札幌, 北海道大学, 2005 年 10 月.
439. 油井智史・三浦 哲・長谷川 昭・八木勇治, 2003 年十勝沖地震 (M8. 0) 前後のプレート間カップリング, 日本地震学会 2005 年秋季大会, 札幌, 北海道大学, 2005 年 10 月.
440. 北 佐枝子・岡田知己・中島淳一・松澤 暢・菅ノ又淳一・長谷川 昭・Stephen H. Kirby, DD 法により推定された北海道下スラブ内地震にみられる特異的活動, 日本地震学会 2005 年秋季大会, 札幌, 北海道大学, 2005 年 10 月.
441. 本堂周作・中島淳一・岡田知己・長谷川 昭, 2004 年新潟県中越地震震源域における S 波スプリットティング, 日本地震学会 2005 年秋季大会, 札幌, 北海道大学, 2005 年 10 月.
442. 岡田知己・柳沼 直・長谷川 昭・Haijiang Zhang・Clifford Thurber, DD トモグラフィー法による 2004 年新潟県中越地震の震源断層とアスペリテイのイメージング, 日本地震学会 2005 年秋季大会, 札幌, 北海道大学, 2005 年 10 月.
443. 長谷見晶子・石澤真理・三浦英俊・小菅正裕・海野徳仁・長谷川 昭, コーダ振幅の減衰から推定される鬼首カルデラ下の低 Q 域, 日本地震学会 2005 年秋季大会, 札幌, 北海道大学, 2005 年 10 月.
444. 中島淳一・長谷川 昭・Haijinag Zhang・Clifford H. Thurber, Double-Difference Tomography 法による日本列島下のスラブ構造 (その 3 : 東北地方), 日本地震学会 2005 年秋季大会, 札幌, 北海道大学, 2005 年 10 月.
445. 岡田知己・柳沼 直・北 佐枝子・海野徳仁・松澤 暢・中島淳一・内田直希・河野俊夫・長谷川 昭, 2005 年, 1978 年宮城県沖地震の余震分布の比較 - 余震活動域の時間的保存性, 日本地震学会 2005 年秋季大会, 札幌, 北海道大学, 2005 年 10 月.
446. 内田直希・松澤 暢・平原 聡・長谷川 昭, 小繰り返し地震による千島・日本海溝沿いプレート境界の準静的すべりモニタリング, 日本地震学会 2005 年秋季大会, 札幌, 北海道大学, 2005 年 10 月.

447. 内田直希・松澤 暢・平原 聡・長谷川 昭, 2005年 8月16日宮城県沖の地震 (Mj7.2) 周辺の相似地震活動, 日本地震学会2005年秋季大会, 札幌, 北海道大学, 2005年10月.
448. 海野徳仁・河野俊夫・岡田知己・中島淳一・松澤 暢・内田直希・長谷川 昭・田村良明・青木 元, 過去の宮城県沖地震の震源再決定, 日本地震学会2005年秋季大会, 札幌, 北海道大学, 2005年10月.
449. 中島淳一・長谷川 昭, 中部日本の三次元地震波速度構造—マントル上昇流と新潟・神戸歪集中帯の深部構造—, 日本地震学会2005年秋季大会, 札幌, 北海道大学, 2005年10月.
450. 堀 修一郎・中島淳一・長谷川 昭・清水淳平, 北海道における S 波スプリッティング, 日本地震学会2005年秋季大会, 札幌, 北海道大学, 2005年10月.
451. 三浦 哲・油井智史・長谷川 昭・八木勇治, GPS によって観測された2005年 8月16日宮城県沖地震 (M7.2) 前後の地殻変動, 日本地震学会2005年秋季大会, 札幌, 北海道大学, 2005年10月.
452. 有吉慶介・松澤 暢・長谷川 昭, 沈み込みプレート境界における余効すべり伝播速度の空間分布 (その3), 日本地震学会2005年秋季大会, 札幌, 北海道大学, 2005年10月.
453. 三浦 哲・油井智史・長谷川 昭・佐藤俊也・立花憲司, 2005年 8月16日宮城県沖地震 (M7.2) に伴った地殻変動, 日本地震学会2005年秋季大会, 札幌, 北海道大学, 2005年10月.
454. 長谷川 昭・海野徳仁・松澤 暢・三浦 哲・日野亮太・岡田知己・内田直希・河野俊夫, 2005年 8月16日宮城県沖地震 (M7.2) について—想定宮城県沖地震との関連, 第24回日本自然災害学会学術講演会, 仙台, 青葉記念会館, 2005年11月.
455. 長谷川 昭, 2005年 8月16日宮城県沖地震の概要, 第24回日本自然災害学会学術講演会, 仙台, 青葉記念会館, 2005年11月.
456. 三浦 哲・油井智史・長谷川 昭, GPS によるプレート境界のすべり収支のモニタリング, 研究集会「地殻活動データに基づく予測シミュレーションモデル構築に向けて」, 東京, 東京大学地震研究所, 2005年11月.

457. 内田直希・松澤 暢・平原 聡・五十嵐俊博・長谷川 昭・笠原稔, 小繰り返し地震による東北日本沈み込み帯の準静的すべりのモニタリング, 研究集会「地殻活動データに基づく予測シミュレーションモデル構築に向けて」, 東京, 東京大学地震研究所, 2005年11月.
458. Akira Hasegawa, Tomomi Okada, Imaging the fault planes of the 2004 Niigata-Chuetsu earthquake sequence by double-difference tomography, 4th International Seminar on Seismic Tomography of Far-East Asia and Related Works, Korea, Daejeon, "KIGAM (Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources)", 2005. 12.
459. Yaginuma, T., T. Okada, Y. Yagi, K. Goto, H. Miyamachi, A. Hasegawa, H. Zhang, and C. H. Thurber Imaging the asperities of the 1997 northwestern Kagoshima earthquake (M6. 5), southwestern Japan, by seismic waveform inversion and double-difference tomography, AGU 2005 Fall Meeting, USA, San Francisco, Moscone Center, 2005. 12.
460. Hondo, S., J. Nakajima, T. Okada, and A. Hasegawa, Shear-wave splitting in the source region of the 2004 M6. 8 Niigata-ken Chuetsu earthquake, central Japan, AGU 2005 Fall Meeting, USA, San Francisco, Moscone Center, 2005. 12.
461. Yui, S., S. Miura, A. Hasegawa, and Y. Yagi, Space-time Evolution of Interplate Slip beneath Hokkaido, Japan before and after the 2003 Tokachi-oki Earthquake (M8. 0) Inferred from GPS, AGU 2005 Fall Meeting, USA, San Francisco, Moscone Center, 2005. 12.
462. Kirby, S., T. Okada, N. Uchida, A. Hasegawa, Y. Matsuzawa, and R. Hino, Supraslab earthquakes above the Pacific plate slab in NE Japan: A possible graveyard of detached seamounts and volcanic ridges?, AGU 2005 Fall Meeting, USA, San Francisco, Moscone Center, 2005. 12.
463. Nakajima, J., A. Hasegawa, S. Hori, and J. Shimizu, A new sight into mantle flow beneath the NEJapan and Kurile arcs inferred from comprehensive seismological observations, AGU 2005 Fall Meeting, USA, San Francisco, Moscone Center, 2005. 12.
464. Nakajima, J., and A. Hasegawa, The upwelling flow at the triple junction in central Japan inferred from seismic tomography and its implications for arc magmatism, AGU 2005 Fall Meeting, USA, San Francisco, Moscone Center, 2005. 12.

465. Hori, S., J. Nakajima, J. Shimizu, and A. Hasegawa, Shear-wave splitting in the northeastern Japan and southwestern Kurile arcs and its implications for mantle corner flow, AGU 2005 Fall Meeting, USA, San Francisco, Moscone Center, 2005. 12.
466. Uchida, N., T. Matsuzawa, S. Hirahara, T. Igarashi, M. Kasahara, and A. Hasegawa, Quasi-static Slips Around the Source Areas of the 2003 Tokachi-oki (M8. 0) and 2005 Miyagi-oki (M7. 2) Earthquakes, Japan Estimated From Small Repeating Earthquakes, AGU 2005 Fall Meeting, USA, San Francisco, Moscone Center, 2005. 12.
467. Yoshida, T., V. Acocella, J. Nakajima, A. Hasegawa, H. Sato, Y. Nagahashi, J. Kimura, and A. Tanaka, Evolution of magma plumbing systems in the late Cenozoic NE Honshu arc, Japan, AGU 2005 Fall Meeting, USA, San Francisco, Moscone Center, 2005. 12.
468. Matsuzawa, T., N. Uchida, T. Okada, K. Ariyoshi, T. Igarashi, and A. Hasegawa", Quasi-static slips before and after large interplate earthquakes inferred from small repeating earthquake data, The 4th International Workshop on Statistical Seismology, 日本, 神奈川県三浦郡葉山町, Shonan Village campus, 2006. 1.
469. 長谷川 昭, 2005年の宮城県沖の地震の概要, 地震予知のための新たな観測研究計画平成17年度成果報告シンポジウム, 東京, 東京大学地震研究所, 2006年3月.
470. Okada, T., T. Yaginuma, J. Suganomata, A. Hasegawa, H. Zhang, and C. Thurbe, Detailed seismic velocity structures in the focal areas of recent large inland earthquakes in Japan by DD tomography, 100th Anniversary Earthquake Conference COMMEMORATING THE 1906 SAN FRANCISCO EARTHQUAKE, 米国, サンフランシスコ, モスコーンセンター, 2006. 4.
471. Hasegawa, A, High-resolution seismic tomography and hypocenter relocations for the NE Japan subduction system -An overview, 100th Anniversary Earthquake Conference COMMEMORATING THE 1906 SAN FRANCISCO EARTHQUAKE, 米国, サンフランシスコ, モスコーンセンター, 2006. 4.
472. S. Kita, T. Okada, J. Nakajima, T. Matsuzawa, A. Hasegawa, and S. H. Kirby, Fine structure of Wadati-Benioff zone beneath Hokkaido and NE Japan estimated from double-difference locations -anomalous intraslab seismicity and dehydration embrittlement, EGU General Assembly, オーストリア, ウィーン, VIENNA 国際センター, 2006. 4.

473. 長谷川 昭, 沈み込み帯における地震発生と火山生成のモデル, 石油技術協会第71回定時総会特別講演会, 仙台, 仙台市戦災復興記念館, 2006年 5 月.
474. 辻 優介・中島淳一・岡田知己・松澤 暢・長谷川 昭, 2003年 5 月26日宮城県沖のスラブ内地震 (M7. 1) 震源域周辺の三次元地震波速度構造, 日本地球惑星科学連合2006年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2006年 5 月.
475. 三浦 哲・油井智史・伊藤浩司・長谷川 昭・佐藤俊也・立花憲司, GPS データにより推定された宮城県沖プレート境界の非地震性すべりー2002年11月3日 M6.3 ・2005年 8 月16日 M7. 2後の余効変動ー, 日本地球惑星科学連合2006年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2006年 5 月.
476. 本堂周作・中島淳一・岡田知己・長谷川 昭・伊藤喜宏, S 波スプリッティングと応力テンソルインバージョンから推定される, 2004年新潟県中越地震震源域の応力場と不均質構造, 日本地球惑星科学連合2006年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2006年 5 月.
478. 弘瀬冬樹・中島淳一・長谷川 昭, Double-Difference Tomography 法によるフィリピン海スラブの速度構造の推定, 日本地球惑星科学連合2006年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2006年 5 月.
479. 吉田武義・今泉俊文・長谷川 昭・中島淳一・佐藤比呂志・長橋良隆・木村純一・田中明子・Prima Oky Dicky A., 東北本州弧, 脊梁山脈における伏在深成岩体の非対称的な活動, 日本地球惑星科学連合2006年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2006年 5 月.
480. 柳沼 直・岡田知己・加藤研一・武村雅之・八木勇治・長谷川 昭, 2005年宮城県沖の地震 (M7. 2) と1978年宮城県沖地震 (M7. 4) のアスペリティの比較研究, 日本地球惑星科学連合2006年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2006年 5 月.
481. 長谷川 昭, 2005. 8. 16 宮城県沖地震と想定宮城県沖地震, 日本地球惑星科学連合2006年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2006年 5 月.
482. 中島淳一・長谷川 昭, 中部日本の三次元地震波速度構造ーマントル上昇流と島弧マグマ活動ー, 日本地球惑星科学連合2006年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2006年 5 月.
483. 堀 修一郎・中島淳一・長谷川 昭, 中部日本における S 波スプリッティング, 日本地球惑星科学連合2006年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2006年 5 月.

484. 内田直希・William L. Ellsworth・松澤 暢・岡田知己・長谷川 昭, 釜石沖「固有地震」周辺の微小地震活動, 日本地球惑星科学連合2006年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2006年 5 月.
485. Shantha S. N. Gamage, 内田直希, 海野徳仁, and 長谷川 昭, Aftershock distributions of three large off-Miyagi Prefecture earthquakes in 2005 revealed by sP phase, 日本地球惑星科学連合2006年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2006年 5 月.
486. 藤本博己・木戸元之・中西正男・長谷川 昭, 2005年11月 M7.1三陸沖地震の震源域周辺の海底地形, 日本地球惑星科学連合2006年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2006年 5 月.
487. 岡田知己・柳沼 直・菅ノ又淳一・辻 優介・長谷川 昭・Haijiang Zhang・Clifford H. Thurber, DD トモグラフィにより得られた内陸地震・スラブ内地震震源域の微細構造, 日本地球惑星科学連合2006年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2006年 5 月.
488. 有吉慶介・松澤 暢・長谷川 昭, 速度強化域における摩擦特性と小アスベリティの破壊との関係, 日本地球惑星科学連合2006年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2006年 5 月.
489. 北 佐枝子・岡田知己・松澤 暢・中島淳一・長谷川・S. Kirby, 北海道及び東北日本弧下のスラブ内地震の空間分布の特徴と脱水不安定説, 日本地球惑星科学連合2006年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2006年 5 月.
490. Hasegawa, A., Diversity of interplate coupling and slip on the subducting plate boundary: Recent observations in Japan, OECD Global Science Forum: Workshop on Earthquake Science, ドイツ, Potsdam, Resort Schwielowsee, 2006. 6.
491. Matsuzawa, T., and A. Hasegawa, The August 16, 2005 Miyagi-oki Earthquake (M7. 2) and Recurrent M7 Earthquakes off Miyagi Prefecture, NE Honshu, Japan, 2006 WPGM, 中国, Beijing, BICC, 2006. 7.
492. Nakajima, J., and A. Hasegawa, Tomographic imaging of slab subduction and mantle return flow in Japan, 2006 WPGM, 中国, Beijing, BICC, 2006. 7.
493. Tsuji, Y., J. Nakajima, T. Okada, T. Matsuzawa, and A. Hasegawa, Seismic Velocity Structure Around the Hypocenter of the May 26, 2006 WPGM, 中国, Beijing, BICC, 2006. 7.

494. Matsuzawa, T., N. Uchida, T. Okada, K. Ariyoshi, N. Umino, and A. Hasegawa, Asperities and aseismic regions on the plate boundary in the northeastern Japan subduction zone, International Workshop on Tectonics of Plate Convergence Zones: Toward the Seamless Understanding from Earthquake Cycles to Geomorphic Evolution, 日本, 東京, Koshiba Hall, 2006. 9.
495. 佐野有司・高畑直人・堀口桂香・植木真人・中島淳一・長谷川 昭, 日本列島におけるヘリウム同位体比の分布と地震波トモグラフィー, 日本地球化学会2006年度年会, 東京, 日本大学文理学部, 2006年 9 月.
496. Hasegawa, A., Earthquakes in Japan - Their Activity, generation mechanism and relationship with inhomogeneous lithospheric structure, International Symposium on Deep Seismic Profiling of the Continents and their margins, 葉山, Shonan Village Center, 2006. 9.
497. Omuralieva, A., J. Nakajima, and A. Hasegawa, Tomographic imaging of the crust in Northern Kyrgyzstan, 日本地震学会2006年秋季大会, 名古屋, 名古屋国際会議場 2 号館, 2006年10月.
498. 飯沼卓史・三浦 哲・油井智史・佐藤俊也・立花憲司・長谷川 昭, GPS データから推定された2005年宮城県沖地震 (M7. 2) に伴う余効すべりの時空間変化, 日本測地学会第106回講演会, 岩手県奥州市水沢, 奥州市文化会館 (Zホール), 2006年10月.
499. 内田直希・松澤 暢・岡田知己・長谷川 昭・今西和俊・W. L. Ellsworth, 小繰返し地震の発生の特徴とアスペリティ, 日本地震学会2006年秋季大会, 名古屋, 名古屋国際会議場 2 号館, 2006年10月.
500. 中島淳一・長谷川 昭, 紀伊半島下の不均質構造: マントル上昇流とフィリピン海スラブ, 日本地震学会2006年秋季大会, 名古屋, 名古屋国際会議場 2 号館, 2006年10月.
501. 有吉慶介・松澤 暢・日野亮太・長谷川 昭, アスペリティ間の相互作用における摩擦特性の影響, 日本地震学会2006年秋季大会, 名古屋, 名古屋国際会議場 2 号館, 2006年10月.
502. 辻 優介・中島淳一・岡田知己・松澤 暢・長谷川 昭, 東北日本における太平洋スラブ内の三次元地震波速度構造, 日本地震学会2006年秋季大会, 名古屋, 名古屋国際会議場 2 号館, 2006年10月.
503. 堀 修一郎・中島淳一・長谷川 昭, 西南日本の S 波スプリットティング, 日本地震学会2006年秋季大会, 名古屋, 名古屋国際会議場 2 号館, 2006年10月.

504. 本堂周作・岡田知己・内田直希・中島淳一・長谷川 昭・伊藤喜宏, DD 法により推定される2004年新潟県中越地震の断層面の詳細分布, 日本地震学会2006年秋季大会, 名古屋, 名古屋国際会議場 2 号館, 2006年10月.
505. 北 佐枝子・岡田知己・松澤 暢・中島淳一・長谷川 昭・S. H. Kirby, 北海道・東北・関東北部下における太平洋プレート内の震源分布の特徴と脱水不安定説, 日本地震学会2006年秋季大会, 名古屋, 名古屋国際会議場 2 号館, 2006年10月.
506. 飯沼卓史・三浦 哲・油井智史・佐藤俊也・立花憲司・長谷川 昭, GPS データから推定された2005年宮城県沖地震 (M7. 2) に伴う余効すべりの時空間変化, 日本地震学会2006年秋季大会, 名古屋, 名古屋国際会議場 2 号館, 2006年10月.
507. 岡田知己・柳沼 直・本堂周作・内田直希・長谷川 昭・Haijiang Zhang・Clifford Thurber, DD トモグラフィー法による2004年新潟県中越地震の震源断層とアスベリティのイメージング (2), 日本地震学会2006年秋季大会, 名古屋, 名古屋国際会議場 2 号館, 2006年10月.
508. 長谷川 昭・中島淳一, 太平洋スラブ内の帯状の地震活動とそれに沿う低速度帯: 既存弱面の再活動?, 日本地震学会2006年秋季大会, 名古屋, 名古屋国際会議場 2 号館, 2006年10月.
509. 柳沼 直・岡田知己・長谷川 昭・加藤研一・武村雅之・八木勇治, 2005年宮城県沖地震 (M7. 2) と1978年宮城県沖地震 (M7. 4) のアスベリティの比較研究 (2), 日本地震学会2006年秋季大会, 名古屋, 名古屋国際会議場 2 号館, 2006年10月.
510. 弘瀬冬樹・中島淳一・長谷川 昭, Double-Difference Tomography 法によるフィリピン海スラブの地震波速度構造の推定ーその 2ー, 日本地震学会2006年秋季大会, 名古屋, 名古屋国際会議場 2 号館, 2006年10月.
511. 長谷川 昭, 2005年 8 月16日に発生した宮城県沖の地震に関する調査研究, 第43回自然災害科学総合シンポジウム, さいたま, いたま新都心・産学交流プラザ, 2006年10月.
512. Nakajima, J., and A. Hasegawa, Tomographic evidence for the mantle upwelling beneath southwestern Japan and its implications for arc magmatism, 5th International Seminar on Seismic Tomography of Far-East Asia and related works, 韓国, Daejeon, KIGAM(Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources), 2006. 10.

513. 内田直希・松澤 暢・岡田知己・長谷川 昭・今西和俊・W. L. Ellsworth, 小繰り返し地震の活動の揺らぎと微細構造, 研究集会「地震発生サイクルとその複雑性」, 宇治, 京大大学生存圏研究所木質ホール, 2006年11月.
514. Tsuji, Y., J. Nakajima, T. Okada, T. Matsuzawa, and A. Hasegawa, Three Dimensional Seismic Velocity Structure of the Subducted Pacific Slab Beneath NE Japan, AGU 2006 Fall Meeting, 米国, サンフランシスコ, Moscone Center, 2006, 12.
515. Yaginuma, T., T. Okada, A. Hasegawa, K. Kato, M. Takemura, and Y. Yagi, Comparison of source areas of the 2005 (M7. 2) and 1978 (M7. 4) Miyagi-Oki earthquakes, NE Japan, by seismic waveform inversions, AGU 2006 Fall Meeting, 米国, サンフランシスコ, Moscone Center, 2006, 12.
516. Ariyoshi K., T. Matsuzawa, R. Hino, and A. Hasegawa, Possibility of non-similar event occurrence at an asperity on a subduction plate boundary inferred from numerical simulations based on a rate- and state-dependent friction law, AGU 2006 Fall Meeting, 米国, サンフランシスコ, Moscone Center, 2006, 12.
517. Hondo, S., T. Okada, N. Uchida, J. Nakajima, A. Hasegawa, and Y. Ito, Detailed structure of fault planes and stress field of the 2004 mid-Niigata Earthquake (central Japan) from DD hypocenter relocation and focal mechanisms, AGU 2006 Fall Meeting, 米国, サンフランシスコ, Moscone Center, 2006, 12.
518. Uchida, N., W. L. Ellsworth, T. Matsuzawa, K. Imanishi, T. Okada, and A. Hasegawa, Seismic activities around an M4. 8 'characteristic earthquake' sequence off Kamaishi, NE Japan, AGU 2006 Fall Meeting, 米国, サンフランシスコ, Moscone Center, 2006, 12.
519. Inuma, T., S. Miura, S. Yui, N. Uchida, T. Sato, K. Tachibana, and A. Hasegawa, Spatio-temporal evolution of post-seismic slip associated with the 2005 Miyagi-oki earthquake (M7. 2) as inferred from GPS data, AGU 2006 Fall Meeting, 米国, サンフランシスコ, Moscone Center, 2006, 12.
520. Kita, S., T. Okada, J. Nakajima, and A. Hasegawa, Seismic belt in the upper plane of the double seismic zone extending in the along-arc direction at depths of 70-100km beneath NE Japan, and its relation with the dehydration embrittlement hypothesis, AGU 2006 Fall Meeting, 米国, サンフランシスコ, Moscone Center, 2006, 12.

521. Omuralieva, A, J. Nakajima, and A. Hasegawa, Three-dimensional structure of the crust in the central Tien Shan and implications for the geodynamic process of continental mountain building, AGU 2006 Fall Meeting, 米国, サンフランシスコ, Moscone Center, 2006, 12.
523. Hori, S., J. Nakajima, and A. Hasegawa, Shear-Wave splitting in southwestern Japan and its implications for mantle flow, AGU 2006 Fall Meeting, 米国, サンフランシスコ, Moscone Center, 2006, 12.
524. Gamage, S. S. N., N. Umino, A. Hasegawa, and S. H. Kirby, Offshore double-planed shallow seismicity in the NE Japan forearc region revealed by sP depth phase, ヤングブレインズによる先端科学シンポジウム (大学院 GP および理学研究科3COE による合同シンポジウム), 仙台, 東北大学片平さくらホール, 2007年 2 月.
525. 中島淳一・長谷川 昭, 火山地域および歪集中帯の三次元地震波速度構造, CA 研究会, 宇治, 防災研究所, 2007年 3 月.
526. 中島淳一・長谷川 昭・弘瀬冬樹・辻 優介, スラブ内の地震活動と地震波速度構造: 脱水不安定説の検証, 国内モホール・ワークショップⅢ, 東京, JAMSTEC 東京事務所, 2007年 3 月.
527. 長谷川 昭, 地球科学の社会貢献ー地震学を例として, 日本地球惑星科学連合2007年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2007年 5 月. (招待)
528. 趙 大鵬・江国 明・田 有・長谷川 昭, 速度境界を考慮した double-difference tomography, 日本地球惑星科学連合2007年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2007年 5 月.
529. Omuralieva, A.・中島淳一・長谷川 昭, 中央 Tien Shan における地殻内の三次元地震波速度構造, 日本地球惑星科学連合2007年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2007年 5 月.
530. 北佐枝子・岡田知己・松澤 暢・内田直希・中島淳一・長谷川 昭・S. Kirby・趙 大鵬, 太平洋スラブ内の二重深発地震面上面中に見られる地震帯の構造, 日本地球惑星科学連合2007年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2007年 5 月.
531. 堀口桂香・佐野有司・高畑直人・植木真人・長谷川 昭, 東北日本におけるヘリウム同位体比の分布, 日本地球惑星科学連合2007年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2007年 5 月.

532. 桑野亜佐子・日野亮太・篠原雅尚・山田知朗・望月公廣・中東和夫・酒井慎一・金沢敏彦・山本揚二郎・長谷川 昭他, 1968年十勝沖地震アスベリティ付近の速度構造不均質とプレート境界面形状, 日本地球惑星科学連合2007年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2007年 5 月.
533. 辻 優介・中島淳一・北佐枝子・岡田知己・松澤 暢・長谷川 昭・趙 大鵬, Double-Difference Tomography による太平洋スラブ内の三次元不均質構造の解析, 日本地球惑星科学連合2007年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2007年 5 月.
534. 弘瀬冬樹・中島淳一・長谷川 昭, Double-Difference Tomography 法による関東～九州下の 3 次元地震波速度構造およびフィリピン海スラブの形状の推定, 日本地球惑星科学連合2007年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2007年 5 月.
535. 飯沼卓史・長谷川 昭・三浦 哲・立花憲司・佐藤俊也, 2005年宮城県沖地震の最大余震 (2005年12月 2 日・M6.6) により励起された可能性のあるプレート間ゆっくり滑り, 日本地球惑星科学連合2007年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2007年 5 月.
536. 夏少紅・趙 大鵬・丘学林・中島淳一・松澤 暢・長谷川 昭, Mapping the crust structure under active volcanoes in Central Tohoku, Japan using P and PmP data, 日本地球惑星科学連合2007年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2007年 5 月.
537. 趙 大鵬・海野徳仁・長谷川 昭, sP depth phase を用いた日本列島周辺海域の三次元構造決定, 日本地球惑星科学連合2007年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2007年 5 月.
538. 有吉慶介・松澤 暢・日野亮太・長谷川 昭, 十勝沖地震後に発生した低周波イベントの発生要因の解明, 日本地球惑星科学連合2007年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2007年 5 月.
539. 趙 大鵬・長谷川 昭・大谷栄治, 地球内部の multi-scale イメージとダイナミクス, 日本地球惑星科学連合2007年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2007年 5 月.
540. 柳沼 直・岡田知己・加藤研一・武村雅之・八木勇治・内田直希・長谷川 昭, 2005年宮城県沖地震 (M7.2) と1978年宮城県沖地震 (M7.4) のアスベリティの比較研究 (3), 日本地球惑星科学連合2007年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2007年 5 月.
541. 新居恭平・岡田知己・植木貞人・中島淳一・松澤 暢・三浦 哲・日野亮太・趙 大鵬・長谷川 昭, 岩手山周辺で発生する深部低周波地震の震源分布と地震波速度構造, 日本地球惑星科学連合2007年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2007年 5 月.

542. 宮尾佳世・三浦 哲・L. Wallace・中尾 茂・長谷川 昭, GPS データによる九州地方の地殻変動のモデリング～プレート間カップリングとブロック回転運動の同時推定～, 日本地球惑星科学連合2007年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2007年 5 月.
543. 荒尾正克・松澤 暢・内田直希・有吉慶介・長谷川 昭, 小繰り返し地震波形の各周波数におけるコヒーレンスと再来間隔との関係, 日本地球惑星科学連合2007年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2007年 5 月.
544. 中島淳一・長谷川 昭・弘瀬冬樹, フィリピン海スラブ内の地震活動: 上面地震帯と起震応力場, 日本地球惑星科学連合2007年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2007年 5 月.
545. 長谷川 昭・中島淳一・弘瀬冬樹, フィリピン海スラブ地殻内の上面地震帯と相転移の深さ, 日本地球惑星科学連合2007年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2007年 5 月.
546. 中島淳一・長谷川 昭, 地震波速度トモグラフィーによる新潟・神戸至集中帯の深部構造, 日本地球惑星科学連合2007年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2007年 5 月.
547. 中島淳一・長谷川 昭・堀修一郎, 日本周辺の S 波スプリッティング, 日本地球惑星科学連合2007年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2007年 5 月. (招待)
548. 長谷川 昭, 東北日本沈み込み帯における島弧地殻の変形と内陸地殻内地震の発生モデル, 日本地球惑星科学連合2007年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2007年 5 月. (招待)
549. Gamage, S.S.N., N. Umino, and A. Hasegawa, Offshore double-planed shallow seismicity in the NE Japan forearc region revealed by seismic waveform characteristics, 日本地球惑星科学連合2007年大会, 千葉, 幕張メッセ, May, 2007.
550. 岡田知己・本堂周作・伊藤喜宏・中島淳一・内田直希・松澤 暢・海野徳仁・浅野陽一・長谷川 昭, 地震波速度構造・応力テンソルインバージョン・S 波スプリッティングにより推定される2004年新潟県中越地震のアスベリティ, 日本地球惑星科学連合2007年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2007年 5 月.
551. 堀 修一郎・中島淳一・長谷川 昭, 西南日本の S 波スプリッティング (2), 日本地球惑星科学連合2007年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2007年 5 月.

552. 内田直希・松澤 暢・平原 聡・五十嵐俊博・長谷川 昭, 小繰り返し地震による東北日本プレート境界の準静的すべりのマッピングとモニタリング, 日本地球惑星科学連合2007年大会, 千葉, 幕張メッセ, 2007年5月.
553. S.Kita, T.Okada, J.Nakajima, T.Matsuzawa, and A.Hasegawa, Characteristics of spatial distribution of the intraslab earthquakes beneath NE Japan -Seismic belt in the upper plane of the double seismic zone extending in the along-arc direction at depths of 70-100km -, 2th Subduction Dynamics Conference, モンペリエ, Le Corum International Conference Centre, June, 2007.
554. 宮尾佳世・三浦 哲・太田雄策・長谷川 昭・中尾 茂・Laura Wallace, GPS データによる西南日本のプレート間カップリングとブロック回転運動の同時推定, 日本地震学会2007年秋季大会, 仙台, 仙台国際センター, 2007年10月.
555. Omuralieva, A.・中島淳一・長谷川 昭, 中央天山山脈における地殻内の地震波速度構造, 日本地震学会2007年秋季大会, 仙台, 仙台国際センター, 2007年10月.
556. 新居恭平・岡田知己・植木真人・中島淳一・趙 大鵬・長谷川 昭, 東北地方における深部低周波地震の精密震源再決定と3次元速度構造の推定, 日本地震学会2007年秋季大会, 仙台, 仙台国際センター, 2007年10月.
557. 飯沼卓史・三浦 哲・内田直希・佐藤俊也・立花憲司・長谷川 昭, GPS データから推定された東北地方のプレート間カップリングの時空間変化 - 2002年から2006年まで -, 日本地震学会2007年秋季大会, 仙台, 仙台国際センター, 2007年10月.
558. 堀口桂香・佐野有司・植木真人・長谷川 昭・高畑直人・岡田知己・中島淳一, 2007年新潟県中越沖地震の震源域周辺におけるヘリウム同位体比, 日本地震学会2007年秋季大会, 仙台, 仙台国際センター, 2007年10月.
559. 中島淳一・長谷川 昭, マントル上昇流の微細構造と島弧マグマ活動, 日本地震学会2007年秋季大会, 仙台, 仙台国際センター, 2007年10月.
560. 岡田知己・新居恭平・堀 修一郎・河野俊夫・中山貴史・平原 聡・中島淳一・長谷川 昭・Haijiang Zhang・Clifford Thurber, 宮城県北部歪集中帯の成因と地震活動 (1)2003年宮城県北部地震震源域および周辺域の深部構造, 日本地震学会2007年秋季大会, 仙台, 仙台国際センター, 2007年10月.
561. 荒尾正克・松澤 暢・内田直希・有吉慶介・長谷川 昭, プレート境界における非相似地震と相似地震の関係, 日本地震学会2007年秋季大会, 仙台, 仙台国際センター, 2007年10月.

562. 辻 優介・中島淳一・北 佐枝子・岡田知己・長谷川 昭, Double-Difference Tomography による太平洋プレート海洋性地殻のイメージング, 日本地震学会2007年秋季大会, 仙台, 仙台国際センター, 2007年10月.
563. 北 佐枝子・岡田知己・中島淳一・松澤 暢・内田直希・長谷川 昭・S.H.Kirby, Detailed spatial distribution of seismicity and the characteristics of the focal mechanisms in the Pacific plate beneath NE Japan, 日本地震学会2007年秋季大会, 仙台, 国際センター, 2007年10月.
564. Shantha Gamage, Norihito Umino, and Akira Hasegawa, Earthquake generating stress of the offshore double-planed shallow seismic zone in the NE Japan forearc region, 日本地震学会2007年秋季大会, 仙台, 仙台国際センター, October, 2007.
565. 長谷川 昭, 沈み込み帯における水の循環と地震・火山活動ー東北日本を例として, 日本地震学会2007年秋季大会, 仙台, 仙台国際センター, 2007年10月. (招待)
566. 趙 大鵬・植木貞人・海野徳仁・長谷川 昭, 西太平洋沈み込み帯の浅部と深部構造, 日本地震学会2007年秋季大会, 仙台, 仙台国際センター, 2007年10月.
567. 海野徳仁・河野俊夫・長谷川 昭・田村良明, すず書き記録による1933年三陸沖地震 (M8.1) の再検討, 日本地震学会2007年秋季大会, 仙台, 仙台国際センター, 2007年10月.
568. 内田直希・松澤 暢・中島淳一・長谷川 昭・弘瀬冬樹, 小繰り返し地震からの変換波による関東地方のフィリピン海プレートの形状推定, 日本地震学会2007年秋季大会, 仙台, 仙台国際センター, 2007年10月.

IV. 解説・評論等 (新聞・広報誌等での解説記事, 事典の執筆等)

1. 長谷川 昭・海野徳仁・高木章雄, 東北日本弧で見出された深発地震面の二層構造, 海洋科学, 7, 19-23, 1975.
2. 長谷川 昭・海野徳仁, 二重深発地震面の発見, 自然, 33, 38-44, 1978.
3. 堀内茂木・松澤 暢・長谷川 昭, 長野県西部合同観測における現地自動処理, 月刊地球, 10, 758-764, 1988.
4. 長谷川 昭・堀内茂木・高木章雄, 東北日本の内陸地震活動と地殻構造, 月刊地球, 12, 562-566, 1990.

5. 長谷川 昭, 地震波でみた火山の深部構造, 科学, 61, 566-569, 1991.
6. 長谷川 昭・趙 大鵬, 東北日本の3次元P波速度構造と震源分布, 火山, 36, 333-334, 1991.
7. 長谷川 昭, 1993日光周辺域合同地震観測, 月刊地球, 16, 200-207, 1994.
8. 三浦 哲・長谷川 昭・立花憲司・佐藤俊也・橋本恵一・三品正明・平沢朋郎, 深度500mにおける歪・傾斜観測ープレートダイナミクス観測システムー, 月刊地球, 16, 320-323, 1994.
9. 海野徳仁・長谷川 昭, 近地 sP 波による1993年北海道南西沖地震の余震分布, 月刊海洋, 号外 No. 7, 49-54, 1994.
10. 伊東明彦・針生義勝・鈴木将之・松本 聡・長谷川 昭・笠原 稔, 1993年日光合同地震観測期間及びその前後における日光・足尾地域の地震活動, 月刊地球, 17, 76-80, 1995.
11. 松本 聡・津村紀子・岡田知己・長谷川 昭, 日光周辺域における地震波速度トモグラフィ, 月刊地球, 17, 81-85, 1995.
12. 松本 聡・長谷川 昭, 日光周辺域における地殻内地震波反射面, 月刊地球, 17, 85-89, 1995.
13. 長谷川 昭, 沈み込み帯の地震, 電力土木, No. 258, 3-10, 1995.
14. 長谷川 昭・松本 聡, 日光火山群の深部構造, 科学, 65, 650-658, 1995.
15. 長谷川 昭・松澤 暢, 1994年三陸はるか沖地震の地震学的特徴, 土と基礎, 43, No. 11, 3-7, 1995.
16. 長谷川 昭・堀内茂木・松本 聡, 東北日本の浅発微小地震活動と地殻構造・活断層, 活断層研究, 15, 123-124, 1996.
17. Sato, H., K. Muro, A. Hasegawa and K. Hashizume, Magma distribution in island arc mantle in three dimensions, Proceed. Japan Academy, 72, 129-132, 1996.
18. 長谷川 昭, 地震調査研究推進本部による地震調査観測の推進状況, 学術月報, 50, 108-113, 1997.
19. 佐藤博樹・室 健一・長谷川 昭・松本 聡, 地震波速度構造によりとらえられた沈み込み帯のマグマ, 地質ニュース, 517, 30-37, 1997.

20. 長谷川 昭・堀内茂木・海野徳仁・山本 明・山本清彦・三品正明・三浦哲・佐藤魂夫・小菅正裕・長谷見晶子・松本 聡・伊東明彦, 東北日本弧の地殻変形過程と応力集中過程の解明－歪, 応力, 強度の時空間分布推定による－, 月刊地球, 号外, 20, 22-25, 1998.
21. 吉田武義・津村紀子・長谷川 昭・岡村 聡・趙 大鵬・木村純一, 東北本州弧におけるマンツルの構成と進化, 月刊地球, 21, 179-193, 1999.
22. 長谷川 昭・平田 直, 総論: 東北日本トランセクトー島弧変形と地殻活動－, 月刊地球, 号外27, 5-11, 1999.
23. 趙 大鵬・中島淳一・長谷川 昭, 東北地方の3次元地震波速度構造と地震・火山活動, 月刊地球, 号外27, 14-21, 1999.
24. 浅野陽一・海野徳仁・中村綾子・岡田知己・堀 修一郎・河野俊夫・仁田交市・佐藤俊也・長谷川 昭・小菅正裕・長谷見晶子, 奥羽脊梁山地およびその周辺域における地震波散乱体分布, 月刊地球, 号外27, 33-38, 1999.
25. 長谷見晶子・下山みを・堀 修一郎・長谷川 昭・坂守, 秋田県南部を通過した爆破地震動波形にみられる地殻構造の特徴, 月刊地球, 号外27, 61-64, 1999.
26. 海野徳仁・岡田知己・松澤 暢・堀 修一郎・河野俊夫・仁田交市・長谷川 昭・西出則武, 長町・利府断層の最深度で発生した1998年9月15日の地震(M5.0)について, 月刊地球, 号外27, 148-154, 1999.
27. 堀 修一郎・海野徳仁・長谷川 昭, 東北地方南部における自然地震のS波反射面の分布, 月刊地球, 号外27, 155-160, 1999.
28. 中村綾子・長谷川 昭・平田 直・岩崎貴哉・浜口博之, 1998年3月雫石の地震(M6.1)前後の地震波速度変化検出の試み, 月刊地球, 号外27, 27, 167-172, 1999.
29. 松本 聡・小原一成・吉本和生・斎藤竜彦・伊東明彦・長谷川 昭, アレイ観測データに基づく1998年岩手県内陸北部の地震(M6.1)前後の発破波形変化について, 月刊地球, 号外27, 173-179, 1999.
30. 長谷川 昭, 地震予知連絡会情報, 地震ジャーナル, 31, 68-76, 2001.
31. 長谷川 昭, 地震予知連絡会情報, 地震ジャーナル, 32, 55-64, 2001.

32. 長谷川 昭・海野徳仁・堀 修一郎, 長町－利府断層周辺の地震活動と地殻不均質構造, 月刊地球, 23, 313-320, 2001.
33. 吉本和生・岡田知己・長谷川 昭, 長町－利府断層周辺域における中帯域連続地震観測, 月刊地球, 23, 355-359, 2001.
34. 長谷川 昭, 地震波で東北日本の下を見る, 科学, 72, 194-203, 2002.
35. 長谷川 昭, 的中した地震発生予測－プレート境界の活動の様子が見えてきた, 科学, 72, 581-583, 2002.
36. 長谷川 昭, 岩手県釜石沖の固有地震的地震活動, 地震ジャーナル, 33, 27-31, 2002.
37. 長谷川 昭, 近い将来必ず起きる宮城県沖地震, アエラムック「地震がわかる」, 22-25, 2002.
38. 中島淳一, 長谷川 昭, 東北日本弧の3次元地震波速度構造, 月刊地球 (総特集), 24, 524-526, 2002.
39. 長谷川 昭, 総説東北地方の地震, 基礎工 (特集 東北地方の地盤特性と工事例), 31, No. 3, 12-16, 2003.
40. 長谷川 昭, 地震予知研究の新たな展開, 学術月報 (特集: 防災の科学), 56, No. 7, 672-677, 2003.
41. 長谷川 昭, 緊急報告: 宮城県北部地震－想定宮城県沖地震との関わり－, 科学, 73, No. 9, 923-925, 2003.
42. 長谷川 昭, 東北日本弧の地震活動様式, 月刊地球 (総特集－日本列島の地震地体構造), 25, 315-322, 2003.
43. 伊藤喜宏・岡田知己・長谷川 昭, 経験的グリーンテンソル法を用いた微小地震のメカニズム解推定法の開発, 月刊地球, 25, No. 8, 637-641, 2003.
44. 浅野陽一・長谷川 昭, 散乱係数院バージョンによる2000年鳥取県西部地震の震源断層イメージングの試み, 月刊地球, 25, No. 8, 642-646, 2003.
45. 中島淳一・長谷川 昭, 地震波速度・減衰構造から推定した東北日本弧下マントルウェッジにおける温度及び流体分布, 月刊地球, 25, No. 7, 535-540, 2003.

46. 長谷川 昭, アスベリティ, 高圧ガス, 41, 6, 42-43, 2004.
47. 長谷川 昭, 東北地方の地震と火山-沈み込み帯における地震発生と火山生成のモデル-, 理科教室, 47, 9, 8-17, 2004.
48. 長谷川 昭, アスベリティの繰り返しすべりと地震発生予測, 月刊地球 (号外), 46, 13-19, 2004.
49. 長谷川 昭, 2003年宮城県沖地震 (M7. 1), 月刊地球, 27, No. 1, 3-7, 2005.
50. 岡田知己・長谷川 昭, 2003年宮城県沖地震の震源過程と余震の震源分布, 月刊地球, 27, No. 1, 23-28, 2005.
51. 油井智史・諏訪謡子・三浦 哲・長谷川 昭, 測地インバージョンによる2003年5月26日宮城県沖地震 (M7. 1) の断層モデルの推定, 月刊地球, 27, No. 1, 35-38, 2005.
52. 迫田浩司・岡田知己・菅ノ又淳一・長谷川 昭, 二重深発地震面上面の活動と2003年宮城県沖地震, 月刊地球, 27, No. 1, 49-55, 2005.
53. 長谷川 昭, 2003年宮城県北部地震 (M6. 4), 月刊地球, 27, No. 2, 75-80, 2005.
54. 海野徳仁・岡田知己・中島淳一・掘修一郎・河野俊夫・中山貴史・内田直希・迫田浩司・清水淳平・菅ノ又淳一・N. G. Sunil Shantha・長谷川 昭・浅野陽一, 稠密地震観測に基づく2003年宮城県北部地震の余震分布とメカニズム解分析, 月刊地球, 27, No. 2, 81-85, 2005.
55. 岡田知己・海野徳仁・長谷川 昭, ダブルディファレンス法による2003年宮城県北部地震の本震・前震・余震の分布と破壊過程, 月刊地球, 27, No. 2, 86-91, 2005.
56. 三浦 哲・諏訪謡子・佐藤俊也・立花憲司・長谷川 昭, 測地インバージョンによる2003年宮城県北部地震のすべり分布, 月刊地球, 27, No. 2, 116-120, 2005.
57. 三浦 哲・油井智史・長谷川 昭・佐藤俊也・立花憲司, 宮城県沖およびその周辺における最近の地震活動と地殻変動, 月刊地球, 27, No. 2, 126-131, 2005.
58. 岡田知己・長谷川 昭・菅ノ又淳一・海野徳仁・Haijiang Ahang・Clifford Thurber, ダブルディファレンストモグラフィー法による震源断層のイメージング, 月刊地球, 27, No. 2, 132-138, 2005.

59. 浅野陽一・小原一成・中島淳一・長谷川 昭, 宮城県北部およびその周辺域の地殻不均質構造と地震活動, 月刊地球, 27, No. 2, 144-149, 2005.
60. 海野徳仁・中島淳一・岡田知己・長谷川 昭・堀内茂木・吉本和生・井川 猛・長町ー利府断層およびその周辺域の地震学的構造について, 月刊地球, 号外, No. 50, 58-64, 2005.
61. 中島淳一・長谷川 昭・堀内茂木・吉本和生・吉田武義・海野徳仁・長町ー利府断層周辺の3次元地震波速度構造, 月刊地球, 号外, No. 50, 65-70, 2005.
62. 三浦 哲・佐藤俊也・諏訪謡子・長谷川 昭・立花憲司, GPS 連続観測網により得られた東北日本弧の歪分布ー火山フロントに沿う歪集中帯ー, 月刊地球, 号外, No. 50, 83-88, 2005.
63. 吉本和生・藤澤宏篤・岡田知己・海野徳仁・長谷川 昭・小原一成・汐見勝彦・塚原弘昭・岡本 茂・川中 卓・佐藤比呂志・佐藤春夫・西原太志・大竹政和, レシーバ関数から推定される中部地域の地殻・最上部マントル構造, 月刊地球, 号外, No. 50, 139-144, 2005.
64. 長谷川 昭, パークフィールド地震から学ぶもの, 地震ジャーナル, 39, 1-11, 2005.
65. 岡田知己・海野徳仁・松澤 暢・中島淳一・内田直希・中山貴史・平原 聡・柳沼 直・長谷川 昭・Zhang Haijiang・Thurber Clifford H., DD トモグラフィによって推定された2004年新潟県中越地震の断層の微細構造, 月刊地球, 号外, No. 53, 2-10, 2005.
66. 長谷川 昭, 兵庫県南部地震以降の地震・地殻変動観測, 月刊地球, 28, No. 3, 163-170, 2006.
67. 長谷川 昭, 想定宮城県沖地震の震源域で何が起きているか?, 自然災害科学, 25, No. 1, 4-8, 2006.
68. 内田直希・松澤 暢・平原 聡・長谷川 昭・笠原稔, 小繰り返し地震による千島ー日本海溝沿いプレート境界の準静的すべりモニタリング, 月刊地球, 28, No. 7, 463-469, 2006.
69. 北 佐枝子・岡田知己・中島淳一・松澤 暢・菅ノ又淳一・長谷川 昭・Stephen H. Kirby, DD 法により推定された北海道下スラブ内地震にみられる特異的活動, 月刊地球, 28, No. 7, 487-494, 2006.

V. その他（随想など）

1. Research Group for Aftershocks, General description of the special observation of the Tokachi-oki Earthquake of 1968, General Rep. on the Tokachi-oki Earthquake of 1968, 85-114, 1971.
2. 長谷川武司・堀 修一郎・高木章雄・長谷川 昭・笠原敬司・鈴木次郎・平澤朋郎・堀内茂木・小山順二, 1970年秋田県南東部の地震の発震機構について(序報), 東北地域災害科学研究, 8, 91-96, 1972.
3. 東北大学理学部微小地震研究グループ, 東北地方における微小地震活動(1970年7月-1971年6月), 東北地域災害科学研究, 8, 111-116, 1972
4. 東北大学理学部微小地震研究グループ, 東北地方における微小地震活動(1971年7月-1972年6月), 東北地域災害科学研究, 9, 9-14, 1973.
5. 高木章雄・長谷川 昭・長谷川武司・堀 修一郎, 1972年山形県中部に起こった地震について, 東北地域災害科学研究, 9, 15-18, 1973.
6. 長谷川 昭・長谷川武司・堀 修一郎, 1970年秋田県南東部地震前後の V_p/V_s 比の時間的变化について(序報), 東北地域災害科学研究, 10, 85-87, 1974.
7. 東北大学理学部微小地震研究グループ, 東北地方における微小地震活動(1969年12月-1972年12月), 東北地域災害科学研究, 10, 89-94, 1974.
8. 東北大学理学部微小地震研究グループ, 東北地方における微小地震活動(1973年1月-6月), 東北地域災害科学研究, 11, 47-50, 1975.
9. 東北大学理学部微小地震研究グループ, 東北地方の地震活動, 自然災害資料解析 2, 1-10, 1975.
10. 東北大学理学部微小地震研究グループ, 東北地方における最近の微小地震活動, 東北地域災害科学研究, 12, 11-16, 1976.
11. 高木章雄・長谷川 昭, 東北日本弧系における地震活動の特性と予知研究, 地震予知研究シンポジウム(1976), 15-20, 1976.
12. 長谷川 昭・山本 明・海野徳仁, えりも岬沖の微小地震活動, 二つの特定地域における地震活動の研究, 26-43, 1978.
13. 長谷川 昭・海野徳仁, 有珠火山の噴火に伴う地震活動, 二つの特定地域における地震活動の研究, 55-57, 1978.

14. 高木章雄・平澤朋郎・長谷川 昭・西城忠泰・山本 明・三品正明・堀内茂木・海野徳仁・増田 徹・柴田直子・橋本恵一・佐藤俊也・堀 修一郎・村上栄寿・河野俊夫・小向洋一郎・後藤和彦, 1977年有珠火山噴火に伴う地震活動, 1977年有珠火山噴火による災害調査, 10-14, 1978.
15. 高木章雄・長谷川 昭・海野徳仁, 1978年宮城県沖地震直前の地震活動の変化, 第17回自然災害科学記念論文集, 511-514, 1980.
16. 本谷義信・長谷川 昭・山本 明, 北海道大学・東北大学微小地震観測網データの併合処理-1982年浦河沖地震とその余震, 1982年浦河沖地震調査報告, 21-27, 1982.
17. 長谷川 昭・I. S. Sacks, 地震波解析に基づく中部アンデス直下のマントル構造, 中部アンデス火山帯の地球化学的調査研究, 37-52, 1982.
18. 田中和夫・佐藤魂夫・長谷川 昭・海野徳仁, 下北半島・陸奥湾地域の微小地震活動, 弘前大学理科報告, 30, 56-64, 1983.
19. 高木章雄・長谷川 昭・西城忠泰・山本 明・三品正明・海野徳仁・植木貞人・橋本恵一・佐藤俊也・堀 修一郎・立花憲司・村上栄寿・河野俊夫・仁田交市・清水 洋・松澤 暢・小原一成・野坂正史・佐藤 裕・田中和夫・佐藤魂夫・小菅正裕・浜口博之・小山順二, 本震前後の地震活動, 1983年日本海中部地震による災害の総合的調査研究, 20-24, 1984.
20. 長谷川 昭・小原一成・高木章雄, 活動的な火山の下に広がる P 波及び S 波低速度域, 火山体の物理的場の比較研究による噴火災害予測, 102-110, 1985.
21. 長谷川 昭, 1983年日本海中部地震の前兆的活動, 前兆異常検出の統計的手法, 統計数理研究所, 82-87, 1987.
22. 長谷川 昭, 1983年日本海中部地震, 地震予知研究シンポジウム (1987), 79-85, 1987.
23. 長谷川 昭, 観測センター, 長野県西部合同地震観測-技術編, 248-279, 1988.
24. 1986年長野県西部合同地震観測班, 1986年長野県西部合同地震観測のデータについて, 地震研究所彙報, 別冊 6 号, 1-160, 1989.

25. 長谷川 昭・堀内茂木・植木貞人・西澤あずさ・松澤 暢・海野徳仁・堀 修一郎・河野俊夫・仁田交市・橋本恵一・立花憲司・稲盛隆穂・松本 聡・日野亮太・趙 大鵬・梅津 功・佐藤吉之・大久保正・浜口博之・高木章雄他, エアガン・ランドエアガンを用いた磐梯山周辺域の地殻構造調査, 東北地域災害科学研究報告, 25, 75-79, 1989.
26. 植木貞人・浜口博之・稲盛隆穂・堀内茂木・西澤あずさ・堀 修一郎・仁田交一・松本 聡・梅津 功・佐藤吉之・長谷川 昭・宮町宏樹・西村裕一・前川徳光・鈴木敦生・井上 純・N. Dyasbudi・鈴木将之・伊東明彦・須藤靖明・井口正人・高木章雄, Fan-Shooting 法による磐梯山の地殻構造探査, 東北地域災害科学研究報告, 26, 87-91, 1990.
27. Hasegawa, A., N. Umino and A. Takagi, A real-time processing system of Tohoku University seismic network and recent microearthquake activity, The 7th U. S. - Japan Seminar on Earthquake Prediction, U. S. Geological Survey Open-File Report, 90-98, 1990.
28. 長谷川 昭・堀内茂木・松澤 暢・西澤あずさ・松本 聡・堀 修一郎・河野俊夫・津村紀子・海野徳仁・山本 明・趙 大鵬・鈴木将之・伊東明彦・野澤康弘・鈴木貞臣・岡山宗夫・佐藤魂夫・小菅正裕・井上 純・長谷見晶子・石井敬久・小林哲夫・緒方康浩, 中禅寺湖周辺域における地殻構造探査実験, 東北地域災害科学研究報告, 27, 103-106, 1991.
29. 箕浦幸治・長谷川 昭, 日本島弧東北部的地殻構造与成因, Global Geoscience Transects (eds. L. Cui and Q. Wu), 1-18, 1991.
30. 小菅正裕・長谷川 昭, 火山下に分布する低周波微小地震の発生機構, 内陸地震－発生の場と物理－, 22-27, 1992.
31. 長谷川 昭・山本 明・堀内茂木, 島弧火山の深部構造と内陸地震, 内陸地震－発生の場と物理－, 28-32, 1992.
32. 松本 聡・長谷川 昭, 自然地震の反射 S 波による地殻不均質構造の推定, 内陸地震－発生の場と物理－, 63-66, 1992.
33. 由田恵美・佐藤丈晴・長谷見晶子・堀 修一郎・河野俊夫・長谷川 昭, 庄内平野東縁における浅層反射法による調査, 東北地域災害科学研究, 30, 133-137, 1994.
34. 松澤 暢・海野徳仁・長谷川 昭・本谷義信・小平秀一・佐藤魂夫・小菅正裕, 併合処理による千島弧・東北日本弧の微小地震活動特性, 1993年釧路沖地震による被害の調査研究報告, 35-40, 1993.

35. 長谷川 昭, 微小地震, 地震予知観測の成果 (1) 北海道・東北地域, 地震予知連絡会地域部会報告, 4, 27-42, 1994.
36. 長谷川 昭, プレーートの構造と地震活動, 地震予知観測の成果 (1) 北海道・東北地域, 地震予知連絡会地域部会報告, 4, 157-168, 1994.
37. 長谷川 昭, 三陸沖の地震, 地震予知観測の成果 (1) 北海道・東北地域, 地震予知連絡会地域部会報告, 4, 169-184, 1994.
38. 長谷川 昭, 1994年三陸はるか沖地震とその被害に関する調査研究の概要, 文部省科学研究費総合 A 報告書「1994年三陸はるか沖地震とその被害に関する調査研究」, 1-9, 1995.
39. 松澤 暢・海野徳仁・長谷川 昭・小菅正裕・田中和夫・笠原 稔, 微小地震観測網による1994年三陸はるか沖地震の余震活動, 文部省科学研究費総合 A 報告書「1994年三陸はるか沖地震とその被害に関する調査研究」, 11-22, 1995.
40. 海野徳仁・長谷川 昭・松澤 暢, 近地 sP 波から求めた1994年三陸はるか沖地震の余震の深さ分布と太平洋プレートの形状, 文部省科学研究費総合 A 報告書「1994年三陸はるか沖地震とその被害に関する調査研究」, 23-38, 1995.
41. 日野亮太・伊藤 忍・長谷川 昭・塩原 肇・島村英紀・金沢敏彦・笠原 順三・佐藤利典・是澤定之・望月公廣・藤江 剛・末広 潔・気象庁余震観測班, 海底地震観測による1994年三陸はるか沖地震の余震分布, 文部省科学研究費総合 A 報告書「1994年三陸はるか沖地震とその被害に関する調査研究」, 63-72, 1995.
42. 岡田知己・松澤 暢・海野徳仁・長谷川 昭, 近地広帯域地震記録を用いて推定された1994年三陸はるか沖地震とその余震のモーメントテンソル解, 文部省科学研究費総合 A 報告書「1994年三陸はるか沖地震とその被害に関する調査研究」, 89-96, 1995.
43. 佐藤博樹・長谷川 昭, 東北日本弧の部分溶融域と地震活動, 文部省科学研究費重点領域研究「マグマの発生と挙動－地球進化における役割」平成7年度研究成果報告書, 76-78, 1996.
44. 大久保 正・海野徳仁・長谷川 昭, 観測データの併合処理による震源再決定－東北大学微小地震観測網および防災科学技術研究所関東・東海地殻活動観測網, 防災科学技術研究所研究報告, 56, 33-48, 1996.

45. 小原一成・笠原敬司・松澤 暢・長谷川 昭, 東北日本弧における微小地震併合データベースの構築－東北大学理学部及び防災科学技術研究所の微小地震データの併合処理, 防災科学技術研究所研究報告, 56, 125-161, 1996.
46. Chen, T., J. Fan, W. Han, W. Lu, K. Feng, J. Zeng, S. Horiuchi and A. Hasegawa, Installation of Realtime Event Detection and Location System in Chengdu and Xichang Telemetering Seismic Networks, 文部省科学研究費国際学術研究「プレート収束帯における内陸地震の発生機構の研究」平成5-7年度研究成果報告書, 1-10, 1996.
47. Fan, J., T. Chen, W. Han, J. Zeng, A. Hasegawa and S. Horiuchi, A Real-time Processing System of Seismic Wave Using Personal Computers, 文部省科学研究費国際学術研究「プレート収束帯における内陸地震の発生機構の研究」平成5-7年度研究成果報告書, 11-24, 1996.
48. Chen, T., J. Fan, J. Zeng, W. Han, S. Zheng, A. Hasegawa and S. Horiuchi, Sn-Wave Polarizations in Sichuan Area, 文部省科学研究費国際学術研究「プレート収束帯における内陸地震の発生機構の研究」平成5-7年度研究成果報告書, 33-42, 1996.
49. Zeng, J., T. Chen, W. Han, J. Fan, S. Zheng, S. Matsumoto, S. Horiuchi and A. Hasegawa, Attenuation of Coda Waves and Qc Value Beneath the Chengdu Seismic Network, 文部省科学研究費国際学術研究「プレート収束帯における内陸地震の発生機構の研究」平成5-7年度研究成果報告書, 60-72, 1996.
50. Zhao, Z., J. Fan, J. Zeng, A. Hasegawa and S. Horiuchi, Crustal Structure and Accurate Hypocenter Determination along Longmenshan Fault Zone, 文部省科学研究費国際学術研究「プレート収束帯における内陸地震の発生機構の研究」平成5-7年度研究成果報告書, 98-127, 1996.
51. 堀内茂木・長谷川 昭, Taylor 展開による近似を用いないインバージョンによる兵庫県南部地震の震源域の速度構造, 文部省科学研究費(総合研究A)研究成果報告書「平成7年兵庫県南部地震の被害調査に基づいた実証的分析による被害の検証」, 70-75, 1996.
52. 長谷川 昭, 松澤 暢, 地震の概要, 1994年三陸はるか沖地震災害調査報告, 日本建築学会, 139-146, 1996.
53. 松澤 暢・長谷川 昭, 既往の地震活動, 1994年三陸はるか沖地震災害調査報告, 日本建築学会, 153-156, 1996.

54. 長谷川 昭・松本 聡, 日光白根火山の深部構造, 文部省科学研究費重点領域研究「マグマの発生と挙動－地球進化における役割」, 4, 18-24, 1997.
55. 海野徳仁・堀内茂木・山本 明・松澤 暢・日野亮太・田中 聡・岡田知己・橋本恵一・堀 修一郎・河野俊夫・仁田交市・小野寺 充・中村綾子・浅野陽一・佐竹義美・吉本和生・中原 恒・早川俊彦・長谷川 昭・小菅正裕・渡辺和俊・高野活子・佐藤仙一・根本 信・松岡英俊・長谷見晶子・佐々木克憲・宮森まゆみ・田中健也・三浦英俊・伊東明彦・伊藤喜宏・飯島健徳・渡辺浩之・小原一成・木村尚紀・野口伸一・青井 真・笠原敬司, 1996年8月11日秋田・宮城県付近の地震について, 東北地域災害科学研究報告, 33, 17-25, 1997.
56. Kanazawa, T. and A. Hasegawa, Ocean-bottom observatory for earthquakes and tsunami off Sanriku, northeastern Japan using submarine cable, Proceedings of International Workshop on Scientific Use of Submarine Cables, 208-209, 1997.
57. 伊東明彦・伊藤善宏・長谷川 昭・笠原 稔, 日光白根山直下で発生している「火山性微動」の特徴, 宇都宮大教育学部紀要, 47, 21-32, 1997.
58. 長谷川 昭, 東北地方の脊梁山地で合同地震観測進む－東北日本弧の地震テクニクスの研究, SEISMO MONTHLY 地震レポート, 11, 6-7, 1998.
59. 小菅正裕・佐鯉央教・Andrianirina Mamy・海野徳仁・長谷川 昭・長谷見晶子・伊東明彦・小原一成, 1996年秋田・宮城県境付近の余震のメカニズム解－波形インバージョン法による決定－, 東北地域災害科学研究報告, 34, 255-265, 1998.
60. 松澤 暢・岡田知己・日野亮太・長谷川 昭・金澤敏彦, 1998年5月31日に三陸沖で発生した M6. 3の地震について, 東北地域災害科学研究, 35, 49-54, 1999.
61. 宮内崇裕・青森県主要起震断層調査委員会・他, 津軽山地西縁断層帯の詳細位置と地下構造, 活断層研究, 18, 14-22, 1999.
62. 岩崎貴哉・加藤 亘・阿部信太郎・一ノ瀬洋一郎・海野徳仁・岡田知己・越谷 信・小菅正裕・坂 守・佐藤比呂志・清水信之・武田哲也・津村紀子・野田 賢・長谷川 昭・平田 直・渡邊和俊・井川 猛・大口健志, 千屋断層帯における人工地震観測, 地震研究所彙報, 71, 49-62, 1999.
63. 爆破地震動研究グループ, 東北日本弧横断人工地震探査（釜石－岩城測線）, 東京大学地震研究所彙報, 74, 63-122, 1999.

64. Umino, N. and A. Hasegawa, Inhomogeneous structure of the crust and its relationship to earthquake occurrence, Proceedings of International Workshop on Seismotectonics at the Subduction Zone-Toward the Breakthrough in the Next Century, 231-243, 1999.
65. Hasegawa, A., M. Onodera, D. Zhao, S. Horiuchi, N. Umino and A. Nakamura, Shallow seismicity and deformation process of the crust in the northeastern Japan arc, Proceedings of the Second EU-Japan Workshop on Seismic Risk, 188-196, 2000.
66. Ito, A., B. Ucer, S. Baris, Y. Honkura, A. Nakamura, T. Kono, R. Pektas, T. Komut, A. Hasegawa and A. Ishikara, Preliminary Report on the aftershocks of 1999 Izmit earthquake, Turkey, revealed from microearthquake observations, In The 1999 Izmit and Duzce earthquakes : Preliminary Results (eds. Barka, A., O. Kozaci, S. Akyuz, and E. Altunel), Istanbul Tech. Univ., 225-232, 2000.
67. Zhao, D. and A. Hasegawa, Preface: Seismic structure and stress regime of subduction zones, Tectonophysics, 319, 223-224, 2000.
68. 松澤 暢, 五十嵐俊博, 長谷川 昭, 小地震の解析からわかるプレート間固着状況の時間変動, SEISMO MONTHLY 地震レポート, 5, 11-12, 2001.
69. 中島淳一・松澤 暢・長谷川 昭・趙 大鵬, 東北日本弧の三次元地震波速度構造と V_p/V_s 構造, 東京大学地震研究所彙報, 76, 23-36, 2001.
70. 伊藤喜宏・岡田知己・松澤 暢・海野徳仁・長谷川 昭, 1998年9月15日仙台市で発生した地震 (M5.0) の余震データに基づく応力場の推定, 東京大学地震研究所彙報, 76, 51-60, 2001.
71. 岡田知己・海野徳仁・伊藤喜宏・松澤 暢・堀 修一郎・河野俊夫・仁田交市・長谷川 昭, 東北地方地殻浅部で発生した中規模地震の震源過程, 東京大学地震研究所彙報, 76, 61-74, 2001.
72. Zhao, D., O. P. Mishra, R. Sanda, K. Obara, N. Umino and A. Hasegawa, Fluids, magma, and earthquakes: Seismological constraints, Bull. Earthq. Res. Inst. Univ. Tokyo, 76, 271-289, 2001.
73. Okada, T., T. Igarashi, T. Matsuzawa, N. Umino and A. Hasegawa, Source Process of 1998 M6.3 earthquake along the plate boundary off Sanriku in NE Japan, Proceedings of the Second International Workshop on Global Change: Connection to the Arctic, 142-143, 2001.

74. Hasegawa, A. and L. Zhu, Summary of Session II : Geometry of deep extension of earthquake source faults, International Symposium on Slip and Flow Processes in and below the Seismogenic Region, 25, 2001.
75. Hasegawa, A., H. Ito, T. Iwasaki and T. Ikawa, Deep structure of Nagamachi-Rifu fault as inferred from seismic expeditions, Proceedings of the International Symposium on Slip and Flow Processes in and below the Seismogenic Region, 67-72, 2001.
76. Yoshimoto, K., T. Okada and A. Hasegawa, Local crustal structure around the Nagamachi-Rifu fault derived from receiver functions, Proceedings of the International Symposium on Slip and Flow Processes in and below the Seismogenic Region, 73-76, 2001.
77. Ikawa, T., T. Kawanaka, S. Kawasaki, A. Hasegawa, N. Umino and A. Nakamura, Seismic reflection survey of the deep structure of Nagamachi-Rifu fault, northeast Japan, Proceedings of the International Symposium on Slip and Flow Processes in and below the Seismogenic Region, 301-308, 2001.
78. Umino, N., H. Ujikawa, S. Hori and A. Hasegawa, Distinct S-wave reflectors (bright spots) detected beneath Nagamachi-Rifu fault, Proceedings of the International Symposium on Slip and Flow Processes in and below the Seismogenic Region, 319-323, 2001.
79. Okada, T., N. Umino, Y. Ito, T. Matsuzawa, A. Hasegawa and M. Kamiyama, Source process of two moderate earthquake sequences in NE Japan by waveform inversion, Proceedings of the International Symposium on Slip and Flow Processes in and below the Seismogenic Region, 319-323, 2001.
80. Miura, S., T. Sato, K. Tachibana, Y. Satake and A. Hasegawa, Crustal deformation observed by a dense GPS network around Ou Backbone range, northeastern Japan, Proceedings of the International Symposium on Slip and Flow Processes in and below the Seismogenic Region, 363-368, 2001
81. Reseach Group for Deep Structure of Nagamachi-Rifu Fault, Seismic Reflection Survey In Nagamachi-Rifu Fault, Sendai, Nartheastern Japan, Tohoku Geophys. J., 36, 311-356, 2002.
82. Hasegawa, A., New structure for earthquake prediction research in Japan, Proceedings of the First China-Japan Workshop on Earthquake Disaster Mitigation, 197-203, 2002.

83. Hasegawa, A., Evidence for fluids extensively distributed below the seismogenic upper crust of the Japan Islands, Proceedings of the 2002 Japan-Taiwan Joint Seminar on Earthquake Mechanisms and Hazards, 47-50, 2002.
84. 長谷川 昭, 2003年5月26日に発生した M7の地震と想定宮城県沖地震, 「セフティ」臨時号「宮城県沖地震発生のメカニズムー来る地震に備えてー」, 社団法人 仙台市防災安全協会, 6P, 2003.
85. 長谷川 昭, 2003年5月26日に発生した M7の地震と想定宮城県沖地震, 宮城県沖地震発生のメカニズム (市民啓発用チラシ), 社団法人 仙台市防災安全協会, 2003.
86. 長谷川 昭, 2003年5月26日宮城県沖の地震の発生メカニズム, なみふる, 39, 2-3, 2003.
87. 長谷川 昭, 宮城県沖地震の発生メカニズムー 5月26日 M7.0の地震, 7月26日 M6.2の地震と想定宮城県沖地震ー, 仙台市自主防災活動のてびき (あなたの家族とまちを守る), 仙台市消防局, 1-3, 2003.
88. 長谷川 昭, 宮城県沖地震, 東北大学大学院理学研究科・理学部ニュースレター Aoba Scientia, No. 1, 2-3, 2003.
89. 伊藤喜宏, 岡田知己, 長谷川 昭, 経験的グリーンテンソル法を用いた微小地震のメカニズム解の推定, 東北地域災害科学研究, 39, 7-12, 2003.
90. 長谷見晶子・由田恵美・金 幸隆・中村洋介・出町知嗣・下山みを・富樫博義・佐藤丈春・堀 修一郎・河野俊夫・稲盛隆穂・長谷川 昭, 掛け矢打ち振源と12/24チャンネル収録システムによる活断層の反射法探査, 活断層研究, 23, 19-28, 2003.
91. Hori, S., N. Umino and A. Hasegawa, Bright S-Wave reflectors extensively distributed beneath the Backbone Range of the NE Japan arc, Tohoku Geophys. Journ. (Sci. Rep. Tohoku Univ., Ser 5), 36, No. 4, 526-530, 2003.
92. Uchida, N., T. Igarashi, T. Matsuzawa and A. Hasegawa, Interplate quasi-static slip estimated from repeating earthquake analysis in the northern Japan subduction zone, Tohoku Geophys. Journ. (Sci. Rep. Tohoku Univ., Ser 5), 36, No. 4, 531-534, 2003.
93. 長谷川 昭, 想定宮城県沖地震, 仙台市医師会報, 477, 13-15, 2004.

94. 長谷川 昭, 新たな地震発生メカニズムからみる宮城県沖地震, まなびの杜, 27, 6, 2004.
95. 三浦 哲・諏訪諺子・佐藤俊也・立花憲司・長谷川 昭, 測地学的データに基づいて推定された2003年宮城県北部地震の断層モデル, 東北地域災害科学研究, 40, 65-70, 2004.
96. Asano, Y., A. Hasegawa and K. Obara, Imaging inhomogeneous crustal structure based on coda envelope inversion, Proceedings of the 1st International Workshop on Active Monitoring in the Solid Earth Geophysics, S6-P01, 2004.
97. Hasegawa, A., Deep structure of northeastern Japan and its implications for shallow seismic and volcanic activity, Proceedings of the 7th SEGJ International Symposium, 39-44, 2004.
98. 岡田知己・長谷川 昭, DD トモグラフィによる震源断層とアスペリティのイメージングー1995年兵庫県南部地震 (M7.3)・2000年鳥取県西部地震 (M7.3)・2003年宮城県北部地震 (M6.4) の場合ー, 地震予知連絡会会報, 73, 624-628, 2005.
99. 長谷川 昭, 2004年 Parkfield 地震の特徴と意味, 残された問題, 地震予知連絡会会報, 73, 652-653, 2005.
100. 長谷川 昭・三浦 哲, プレート境界大地震その発生予測をめざして, 東北大学総合学術博物館ニュースレター Omnividens, No. 16, 3-4, 2005.
101. 有吉慶介, 松澤 暢, 長谷川 昭, 沈み込みプレート境界における余効すべり伝搬速度の空間分布, SENAC, Vol. 38 No. 4 3-11, 2005
102. 長谷川 昭, 2005年 8月16日宮城県沖の地震ー想定宮城県沖地震との関係について, SEISMO MONTHLY 地震レポート, 11, 6-7, 2005.
103. 有吉慶介, 松澤 暢, 長谷川 昭, 相似地震震源域における非相似地震発生の可能性, SENAC, Vol. 39 No. 2 131-138, 2006
104. 長谷川 昭, 地震予知研究の新展開, 泉萩会会報, 第22号, 9-10, 2006.
105. 長谷川 昭, 2005年 8月16日宮城県沖地震ーその後の調査研究で分かってきたこと, 月刊地震レポート『SEISMO』, 第10巻, 第9号, 4-5, 2006.
106. 長谷川 昭, 2005年 8月16日に発生した宮城県沖の地震に関する調査研究, 第43回自然災害科学総合シンポジウム講演論文集, 33-36, 2006.